Processo 342941/25
Fls: 01
Ass:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
GERÊNCIA DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para a construção de unidade básica de saúde - UBS, tipo II, para a Secretaria Municipal de Saúde do município de Governador Edison Lobão -MA.

ID: 2937

Nº do protocolo: 342941.2025.2152-08

Classificação: CONTRATAÇÕES

SubClassificação: Concorrência

Data de criação: 20/03/2025 09:30

Processo: 34294/25
Fls: 02
Ass:

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde
Servidor responsável pela elaboração:

Governador Edison Lobão – MA, 20 de março de 2025

ALEXANDRE CEZAR L DA SILVA
Engenheira Civil
CREA:11106MA

Processo: 3499/13
Fls: 03
Ass:

1. OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO:

O objeto da presente licitação é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO II, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O Governo Federal lançou o Novo PAC (Decreto nº 11.632/2023) com o objetivo de realizar obras e empreendimento para a população brasileira em áreas essenciais à saúde, com participação direta de municípios e estados nos investimentos no Novo PAC.

O município de Governador Edison Lobão, tem uma população de 18.908 habitantes (IBGE, 2022), densidade demográfica de 29,89 hab./km², localizado na Região Sul do Maranhão, Macrorregião de Imperatriz.

O município de Governador Edison Lobão foi comtemplado com a construção de 01 UBS Porte 2, no Bairro Bananal, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3.257/2024 e aderiu ao Projeto Arquitetônico de Referência do Ministério da Saúde.

A rotina dessa unidade depende dc uma estrutura e atividades adequadas para receber os primeiros cuidados.

A construção de uma unidade básica tipo II, Novo PAC, é de grande importância para a cidade de Governador Edison Lobão -MA, especialmente no Bairro Bananal

Nesse contexto, surge a necessidade da construção de ama UBS tipo II, tendo em vista a extrema importância de uma UBS com boa estrutura física para o melhor atendimento aquela população. A nova UBS tipo II é um investimento valioso no futuro da população e na estrutura social e econômica da cidade. Portanto, a Construção da UBS, Municipal em Governador Edison Lobão – MA, é extremamente necessária no momento atual.

3. OBJETO:

TIPO DO ITEM	MARCAR COM "X"
MATERIAL DE CONSUMO	
SERVIÇO CONTINUADO	
OBRA	X
EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE	
SERVIÇO NÃO CONTINUADO	
SERVIÇO DE ENGENHARIA	X

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT

Processo: 3429/25
Fls: 04
Ass:

1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO II, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.	Serviço	1

5. PREVISÃO DE INÍCIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.1. A execução dos serviços será realizada de acordo com o cronograma de trabalhos a ser definido pelo contratante durante a vigência do contrato. A prestação dos serviços deverá iniciar-se no prazo máximo de 5 dias após o recebimento da Ordem de Serviço.

6. INDICAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

ALEXANDRE CEZAR I. DA SILVA
Engenheira Civil
CREA:11106MA

De acordo:

Lydia Rakel S. E. Guimarães
Gerente CONPLAN
Portaria: 122/2025

LYDIA RAKEL SILVA E. GUIMARÃES
Gerente de Planejamento
Portaria:122/2025

RAFAEL ABREU SANTOS
Diretor da Gerência de Contratações Públicas.
PORTARIA Nº 029/2025.

Rafael Abreu Santos
Diretor GECONP
Portaria nº 029/2025

Aprovo:

Sirleide M. dos Santos

Sirleide Marinho dos Santos
Secretária Municipal de Saúde
Portaria: 003/2025

Sirleide Marinho dos Santos
Secretária Mun. de Saúde
Port. 003/2025

CRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00

ERNO DO
MARANHÃO
MANDO PARA TODOS
SEDUC

Obra
UBS TIPO 2

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
SBC - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Cronograma Físico e Financeiro

	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	0,00% 63.118.77		
	MOVIMENTO DE TERRA	0,00% 10.409.11		
	COBERTURA	0,00% 117.543.31		
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	0,00% 585.208.52		
	ALVENARIA - VEDAÇÃO	0,00% 938.582.92		
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% 4.092.67		
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	0,00% 658.596.03		
	ESQUADRIAS	0,00% 104.306.00		
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00% 126.974.43		
	INSTALAÇÕES HIDAULICAS	0,00% 287.556.64		
	REDE AR COMPRIMIDO	0,00% 2.954.71		
	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,00% 1.300.95		
	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,00% 4.619.68		

ntagem 0,0%

0,00

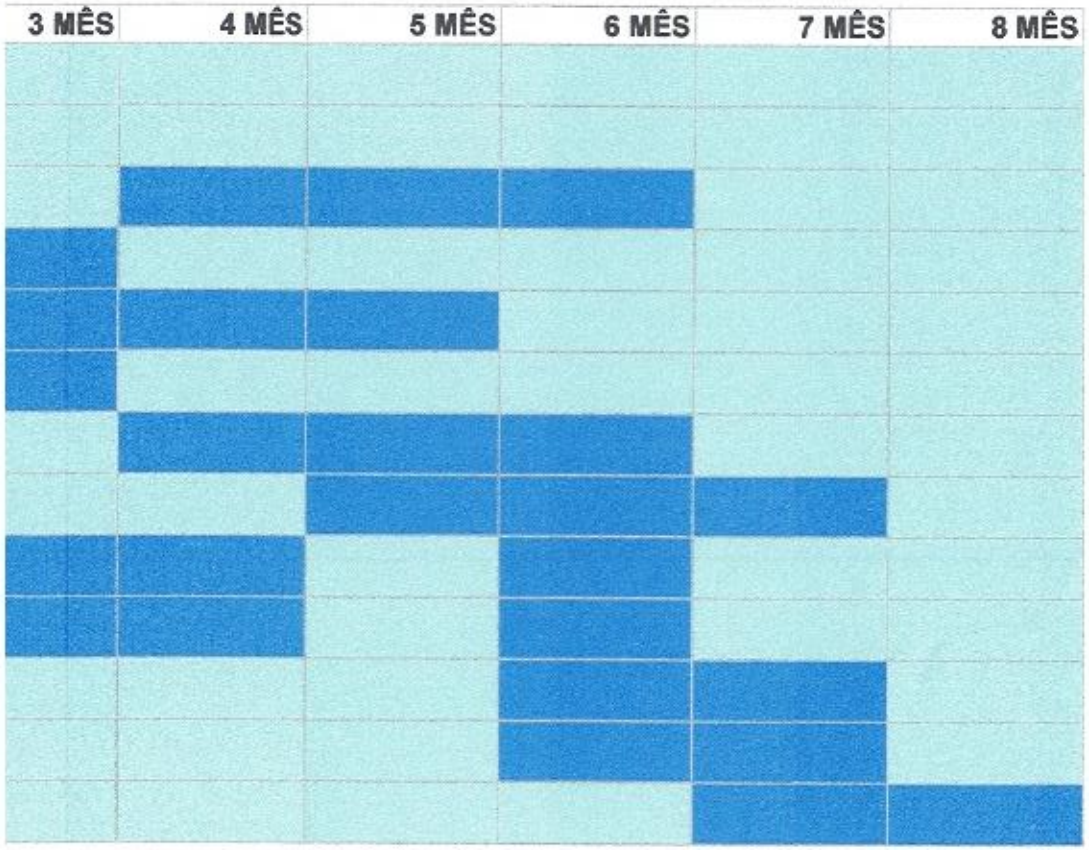
ntagem Acumulado 0,0%

Processo: 3428/
Fls: 125
Ass:

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

Acumulado	**0,00**

rgos Sociais
ıerado: embutido nos
s unitário dos insumos
ıo de obra, de acordo
ıs bases.



Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

Processo:
Fls: 08
Ass:

Processo: 34294/26
Fls: 09
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
1	02.02.150	CPOS/CDHU 02.02.150	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
2	11703	ORSE 11703	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
3	4856	ORSE 4856	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
4	012208	SBC 012208	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
5	05.07.040	CPOS/CDHU 05.07.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
6	012689	SBC 00012689	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
7	CPU1826	SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20163	Junção do insumo de locação de andaime m3amis com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.
8	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
9	CPU2284	SINAPI 103672	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
10	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
11	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
12	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
13	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
14	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
15	CPU2100	CPOS 13.01.320	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
16	10783	ORSE 10783	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
17	CPU1942	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI
18	CPU2285	SINAPI 96359	Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.
19	CPU2286	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.
20	4065	ORSE 4065	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
21	120220	SBC 120220	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
22	100113	SBC 100113	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
23	110015	SBC 110015	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
24	23.08.242	CPOS/CDHU 23.08.242	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
25	110016	SBC 110016	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
26	25.02.110	CPOS/CDHU 25.02.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.

Processo: 34294/25
Fls: 10
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	**BDI Geral:** 20,81%	**Encargo Social Mensalista:** 69,90%	**Data:** 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	**BDI Equipamentos:** 13,51%	**Encargo Social Horista:** 112,68%	**Revisão:** 00

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
28	24.02.460	CPOS/CDHU 24.02.460	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
29	112370	SBC 112370	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
30	12220	ORSE 12220	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
31	12098	ORSE 12098	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
32	28.20.650	CPOS/CDHU 28.20.650	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
33	13110	ORSE 13110	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
34	112597	SBC 112597	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
35	140560	SBC 140560	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
36	28.01.550	CPOS/CDHU 28.01.550	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
37	110108	SBC 110108	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
38	2180	ORSE 2180	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
39	10168	ORSE 10168	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
40	11233	ORSE 11233	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
41	12492	ORSE 12492	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
42	44.01.040	CPOS/CDHU 44.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
43	170124	IOPES 170124	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
44	44.01.850	CPOS/CDHU 44.01.850	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
45	44.02.200	CPOS/CDHU 44.02.200	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
46	13262	ORSE 13262	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
47	44.03.300	CPOS/CDHU 44.03.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
48	44.03.316	CPOS/CDHU 44.03.316	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
49	9878	ORSE 9878	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
50	11747	ORSE 11747	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
51	9503	ORSE 9503	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
52	13113	ORSE 13113	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
53	13110	ORSE 13110	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.

Processo: 34294/25
Fls: 11
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
54	CPU2105	SBC 053037	Utilizada composição do SBC visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Alteração do insumo SBC 007500 para o insumo SINAPI 00021059
55	18.050.0120-0	EMOP 18.050.0120-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
56	054868	SBC 054868	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
57	46.03.110	CPOS/CDHU 46.03.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
59	CPU2194	SBC 077390 + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada
60	46.02.008	CPOS/CDHU 46.02.008	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
61	47.05.020	CPOS/CDHU 47.05.020	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
62	47.20.320	CPOS/CDHU 47.20.320	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
63	CPU2464	SBC 077390 + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada.
64	46.02.300	CPOS/CDHU 46.02.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
65	4803	ORSE 4803	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
66	46.03.050	CPOS/CDHU 46.03.050	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
67	46.03.030	CPOS/CDHU 46.03.030	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
68	46.03.040	CPOS/CDHU 46.03.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
69	46.01.040	CPOS/CDHU 46.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
70	46.02.010	CPOS/CDHU 46.02.010	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
71	46.03.080	CPOS/CDHU 46.03.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
72	1595	ORSE 1595	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
73	4717	ORSE 4717	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
74	3234	ORSE 3234	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
75	053039	SBC 053039	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
76	46.03.050	CPOS/CDHU 46.03.050	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
77	46.05.020	CPOS/CDHU 46.05.020	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
78	46.05.040	CPOS/CDHU 46.05.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
79	CPU2092	SINAPI 83535	Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042692 por 00012685.
80	46.03.080	CPOS/CDHU 46.03.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.

Processo: 3429416
Fls: 12
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL união e reconstrução

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
82	12888	ORSE 12888	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
83	97.02.210	CPOS/CDHU 97.02.210	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
84	11853	ORSE 11853	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
85	97.02.198	CPOS/CDHU 97.02.198	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
86	12884	ORSE 12884	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
87	060680	SBC 060680	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
88	50.05.312	CPOS/CDHU 50.05.312	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
89	10785	ORSE 10785	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
90	180612	IOPES 180612	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
91	05.054.0115-0	EMOP 05.054.0115-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado do Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
92	9925	ORSE 9925	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
93	063445	SBC 063445	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
94	063444	SBC 063444	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
95	040305	SBC 040305	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
96	063111	SBC 063111	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
97	078583	SBC 078583	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
98	062690	SBC 062690	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
99	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
100	059208	SBC 059208	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
101	062568	SBC 062568	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
102	062568	SBC 062568	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
103	059109	SBC 059109	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
104	060380	SBC 060380	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
105	13457	ORSE 13457	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
106	9216	ORSE 9216	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
107	151334	IOPES 151334	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.

Processo: 34294/26
Fls: 13
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
109	37.24.042	CPOS/CDHU 37.24.042	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
110	151350	IOPES 151350	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
111	161367	IOPES 161367	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
112	082571	SBC 082571	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
113	083612	SBC 083612	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
114	11285	ORSE 11285	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
115	080107	SBC 080107	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
116	15.018.0520-0	EMOP 15.018.0520-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
117	12488	ORSE 12488	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
118	8685	ORSE 8685	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
119	15.018.0756-0	EMOP 15.018.0756-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
120	083617	SBC 083617	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
121	12535	ORSE 12535	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
122	38.04.080	CPOS/CDHU 38.04.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
123	50.05.312	CPOS/CDHU 50.05.312	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
124	8682	ORSE 8682	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
125	4527	ORSE 4527	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
126	150308	IOPES 150308	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
127	37.04.270	CPOS/CDHU 37.04.270	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
128	12232	ORSE 12232	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
129	061465	SBC 061465	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
130	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
131	41.31.040	CPOS/CDHU 41.31.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
132	060121	SBC 060121	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
133	13158	ORSE 13158	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
134	41.11.712	CPOS/CDHU 41.11.712	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.

Processo: 34294/25
Fls: 14
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
136	078054	SBC 078054	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
137	078208	SBC 078208	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
138	078212	SBC 078212	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
139	11412	ORSE 11412	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
140	200065	SBC 200065	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
141	15.005.0280-0	EMOP 15.005.0280-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
142	070665	SBC 070665	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
143	070660	SBC 070660	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
144	12498	ORSE 12498	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
145	721	ORSE 721	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
146	070901	SBC 070901	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
147	070904	SBC 070904	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
148	070216	SBC 070216	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
149	070205	SBC 070205	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
150	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
151	69.20.340	CPOS/CDHU 69.20.340	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
152	CPU2424	SIURB 17010074	Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto.
153	8733	ORSE 8733	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
154	8732	ORSE 8732	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
155	12043	ORSE 12043	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
156	2451	ORSE 2451	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
157	2450	ORSE 2450	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	**Total**	**18,23%**	**7,26%**
TOTAL (A+B+C+D)		112,68%	69,90%

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Processo: 34294/23
Fls: 16
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

NOVO PAC SAÚDE

:retaria de Atenção Especializada à Saúde
dade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

ıcos:
API (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - OP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: **00**

mula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	COD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	5,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%

Processo: 1142/2025
Fls: 17
Ass:

BDI		20,81%	13,51%

ONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo. A responsabilidade pela adequação do ISS às normas vigentes no município cabe a cada ente competente.

OTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Thaís Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Processo: 3.029.940/16
Fls: 18
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

etaria de Atenção Especializada à Saúde
ade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02	UNMES	1,0000000		931,47	931,47
o	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28
o	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92
o	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28
o	A.12.000.021099	CPOS/CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	0,0000000	843,99	843,99
				MO sem LS	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI	193,83				1.125,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	193,83	193,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	5,16	5,16
osição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	39,79	39,79
osição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	1,0000000	50,72	50,72
osição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,13	48,13
osição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	0,0300000	1.660,14	49,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	327,80	0,01
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002991	163,00	0,04
	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,0300000	205,19	6,15
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017944	13,45	0,02
	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	472,62	33,08
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0068784	12,10	0,08
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0044859	190,77	0,85
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002180	48,95	0,01

Processo: 3429/2025
Fls: 19
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

tária de Atenção Especializada à Saúde
ade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001345	37,80	0,00	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3454000	13,65	18,35	
	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002180	15,15	0,00	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,3044431	5,00	1,52	
	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material		un	1,4200000	1,84	2,61	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002221	18,75	0,00	
	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material		cj	1,4200000	0,35	0,49	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0022835	6,70	0,01	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0011962	300,00	0,35	
	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,3044431	14,00	4,26	
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0003886	11,60	0,00	
	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material		m	0,9500000	30,00	28,50	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0134577	190,00	2,55	
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0134577	4,90	0,06	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5552000	19,13	10,62	
	6677	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material		m	0,7800000	39,06	30,46	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0002776	12,00	0,00	
	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001110	45,20	0,00	
	00044536/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	0,0700000	50,63	3,54	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0003886	10,22	0,00	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000555	26,00	0,00	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002221	18,80	0,00	
	0001289G/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0022835	64,56	0,14	
	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material		m²	1,1700000	23,84	27,89	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2341982	4,50	1,05	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0005961	17,48	0,01	

Processo: 3409/25
Fls: 20
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

etaria de Atenção Especializada à Saúde
ade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

:os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001090	246,00	0,02	
o	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001090	617,95	0,06	
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004036	18,58	0,00	
o	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0001110	15,40	0,00	
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002691	36,90	0,00	
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0134577	12,54	0,16	
o	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000555	25,95	0,00	
o	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001090	29,90	0,00	
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002180	29,89	0,00	
o	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001110	13,52	0,00	
i	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,0900000	19,13	20,85	
i	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0053831	18,00	0,09	
				MO sem LS =>	49,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		49,82
				Valor do BDI =>	40,33			Valor com BDI =>		234,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,0000000	945,23	945,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	196,70		Valor com BDI =>	1.141,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		859,46	859,46

Visto | Fls: | Processo 2.4.03.84.0

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

otaria de Atenção Especializada à Saúde
ade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material		m²	0,8400000	0,0000000	24,82	20,84
o	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material		UN	0,4210000	0,0000000	0,56	0,23
o	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	7,9730000	0,0000000	19,78	157,71
o	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	11,4350000	0,0000000	13,72	156,91
o	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material		KG	0,4210000	0,0000000	18,69	7,86
o	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material		M	6,2600000	0,0000000	24,85	155,56
o	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	12,3610000	0,0000000	13,72	169,62
o	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material		UN	0,4800000	0,0000000	5,40	2,59
o	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material		m²	4,6240000	0,0000000	18,22	87,89
o	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material		M	10,1200000	0,0000000	8,42	85,21
o	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material		M	4,9490000	0,0000000	3,04	15,04
					MO sem LS =>	484,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	484,24
					Valor do BDI =>	178,85				1.038,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95546	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		585,93	585,93
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	28,43	46,68
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	23,71	38,93
	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,9905000	0,0000000	34,03	101,76
	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	68,43	136,86
	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	14,38	0,18
	00008019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,24	36,24
	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,9800000	0,0000000	31,56	30,92
	00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,01	33,01
	00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	29,93	59,86
	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	0,0000000	87,10	82,25
	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,62	19,24

Proc.: 3402.8845/25
Fls: 72
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ıtaria de Atenção Especializada à Saúde **ıde Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²**	**BDI Geral:** 20,81%	**Encargo Social Mensalista:** 69,90%	**Data:** 15/01/2025
os: **PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)**	**BDI Equipamentos:** 13,51%	**Encargo Social Horista:** 112,68%	**Revisão:** **00**

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS =>	59,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,37
					Valor do BDI =>	121,93				707,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		113,33	113,33
osição r	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	28,43	12,26
osição r	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	23,71	10,23
o	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,69	90,69
o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
				MO sem LS =>		15,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>		23,58				136,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000		1.927,80	1.927,80
osição r	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	742,69	14,40
osição r	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	24,79	24,79
osição r	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	94,81	94,81
osição r	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	0,0000000	29,56	86,02
osição r	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	539,53	539,53
osição r	91865	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	13,77	13,77
osição r	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	22,53	22,53
osição r	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	20,66	20,66
osição r	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,9500000	0,0000000	62,95	122,75
osição r	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	22,2000000	0,0000000	17,50	388,50
osição r	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	0,0000000	24,74	7,99

Assi: Fls: 23 Processo: 1.020.944/2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	6,0600000	0,0000000	18,62		112,85
osição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	0,0000000	123,21		123,21
	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,46		28,46
	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,30		0,60
	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	235,00		235,00
	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43		2,86
	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	10,26		30,78
	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	60,63		3,63
	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,94		0,82
	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22		9,22
	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,82		44,82
				MO sem LS =>	358,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		358,30
				Valor do BDI =>	401,17					2.328,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		468,10	468,10
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1166000	0,0000000	23,52	26,30
sição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	22,00	11,00
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	28,83	10,75
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
	00006069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,01	0,26
	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	6,04	19,37
	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	37,34	0,42
				MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,17
				Valor do BDI =>	97,41				565,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

etaria de Atenção Especializada à Saúde
ade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	89,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07		m³	1,0000000		110,26	110,26
o	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material		m³	1,0000000	0,0000000	97,41	97,41
o	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,5000000	0,0000000	21,43	12,85
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
					Valor do BDI =>	22,94				133,20

D	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		98,32	98,32
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	0,0000000	28,83	21,19
osição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0254000	0,0000000	29,55	0,75
osição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0066000	0,0000000	30,91	0,20
osição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	0,0000000	475,09	2,89
osição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	0,0000000	24,21	11,91
	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	11,91	14,61
	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	19,30	1,31
	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	8,50	17,00
	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	48,59	28,43
				MO sem LS =>	23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI =>	20,46				118,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		21.043,45	21.043,45
sição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	259,15	259,15
	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	140,23	140,23
	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	20.389,69	20.389,69
	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29

Ass:
Fls: 25
Proc. nº: 3428/2025

...taria de Atenção Especializada à Saúde
...de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construida: 500,17m²

...os:
...PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,65%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
...o	00040964	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
...o	00040963	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08
					MO sem LS =>	20.648,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.648,84
					Valor do BDI =>	4.379,14				25.422,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
...sição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		4.217,47	4.217,47
...o	039449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5980000	0,0000000	13,72	227,76
...o	039014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8580000	0,0000000	50,31	294,70
...o	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6930000	0,0000000	19,78	251,08
...o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3620000	0,0000000	19,78	521,46
...o	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5980000	0,0000000	19,78	328,32
...o	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,6920000	0,0000000	13,72	1.271,96
...o	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	0,0000000	19,78	231,75
...o	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	0,0000000	13,72	723,49
...o	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,5510000	0,0000000	19,78	366,95
					MO sem LS =>	4.217,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.217,47
					Valor do BDI =>	877,65				5.095,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
...sição	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M2XMÊS	1,0000000		22,55	22,55
...sição ...r	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4160000	0,0000000	18,17	7,55
...o	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	Equipamento	M2XMES	1,0000000	0,0000000	15,00	15,00
					MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
					Valor do BDI =>	4,69				27,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
...sição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		68,74	68,74
...sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	28,83	20,89

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

staria de Atenção Especializada à Saúde
ade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 89,90%
Data: 15/01/2025

es:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	0,0000000	30,91		0,21
osição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	24,21		17,54
osição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0280000	0,0000000	29,55		0,82
osição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	0,0000000	475,09		1,90
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	19,63		2,17
	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	27,28		11,25
	00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	35,63		0,91
	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	13,46		7,40
	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	7,59		5,65
				MO sem LS =>		27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI =>		14,30				83,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		12,62	12,62
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036240	0,0000000	23,52	2,43
sição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0549282	0,0000000	60,07	3,29
sição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0469957	0,0000000	141,89	6,90
				MO sem LS =>		3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>		2,62				15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		93,03	93,03
ição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	0,0000000	23,52	93,03
				MO sem LS =>		59,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,17
				Valor do BDI =>		19,35				

Processo: 3429402/25
Fls: 112
27
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		168,43	168,43
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	0,0000000	29,19	46,09
osição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0320000	0,0000000	9,80	0,31
osição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0300000	0,0000000	0,74	0,02
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	0,0000000	23,52	14,91
o	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	89,77	53,41
o	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	90,25	53,69
				MO sem LS =>	41,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,86
				Valor do BDI =>	35,05				203,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		90,08	90,08
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	0,0000000	28,83	38,45
osição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0110000	0,0000000	30,91	0,34
osição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0440000	0,0000000	29,55	1,30
osição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	0,0000000	24,21	14,23
o	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	24,23	0,70
o	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	19,75	22,81
o	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	11,91	8,03
o	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	22,00	0,24
o	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	4,17	3,85
o	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	8,26	0,13
				MO sem LS =>	37,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,47
				Valor do BDI =>	18,74				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Assi... Fls 106 Processo

…taria de Atenção Especializada à Saúde
…dade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

…os:
…PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
…osição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		21,36		21,36
…osição …r	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	0,0000000	28,97		7,30
…osição …r	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,04		11,04
…osição …r	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	24,29		2,35
…o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12		0,42
…o	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,22		0,25
					MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
					Valor do BDI	4,44				25,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		19,28	19,28
…osição …r	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	28,97	5,67
…osição …r	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	24,29	1,82
…osição …r	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,19	11,19
…o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
…o	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,0000000	0,22	0,18
				MO sem LS =>		5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>		4,01				23,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		17,42	17,42
…osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	0,0000000	24,29	1,38
…osição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,15	11,15
…osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	28,97	4,34
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,0000000	0,22	0,13
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42

Ass: Fls: 29 Processo: 1472…

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
					Valor do BDI =>	3,62				21,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,24	15,24
sição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	24,29	1,06
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	28,97	3,36
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,10
				MO sem LS =>		3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>		3,17				18,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,75	11,75
sição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,82	8,82
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	28,97	1,85
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	0,0000000	24,29	0,60
	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,22	0,06
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS =>		1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>		2,44				14,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,09	11,09
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	0,0000000	24,29	0,46

Fls: 30
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

tária de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.			Total
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	0,0000000	28,97	1,41
sição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,75	8,75
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,0000000	0,22	0,05
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,30				13,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		819,57	819,57
sição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0920000	0,0000000	1,35	0,12
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	0,0000000	29,19	9,74
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	23,52	11,78
sição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0750000	0,0000000	0,53	0,03
	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	646,70	797,90
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	170,55				990,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000		1,42	1,42
sição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0025226	0,0000000	261,66	0,66
sição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0061034	0,0000000	92,16	0,56
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086260	0,0000000	23,52	0,20
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,29				1,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		27,71	27,71

Ass.:
Fls.: 31
Processo: 3.023.0

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
ição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	0,0000000	23,52		18,50
ição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0006000	0,0000000	86,58		0,05
ição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1952000	0,0000000	37,59		7,37
ição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0054000	0,0000000	332,60		1,79
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	5,76				33,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000		37,94	37,94
ição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	0,0000000	29,19	12,54
ição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	0,0000000	24,39	2,36
	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	15,36	23,04
				MO sem LS =>		10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>		7,89				45,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		94,28	94,28
	000823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	92,00	92,00
	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,18	1,32
	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	25,91	0,96
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI		19,61				113,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		76,27	76,27
ição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	0,0000000	24,21	3,34
ição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	0,0000000	28,83	21,68

Assinatura / Fls: 32 / Proc. 3412

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ıtaria de Atenção Especializada à Saúde
ıde Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	89,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
ɔsição r	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	0,0000000	196,83	36,81
ɔ	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	24,23	0,46
ɔ	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	16,00	6,28
ɔ	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	5,89	4,62
ɔ	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,26	0,08
ɔ	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	15,31	3,00
					MO sem LS	23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
					Valor do BDI	15,67				92,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		12,11	12,11
sição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	0,0000000	28,97	1,13
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	0,0000000	24,29	0,15
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
					MO sem LS	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI	2,52				14,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,16	10,16
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	0,0000000	24,29	0,10
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0257000	0,0000000	28,97	0,74
sição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,82	8,82
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
					MO sem LS	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
					Valor do BDI	2,11				12,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,84	9,84
sição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,75	8,75
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0194000	0,0000000	28,97	0,56
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0032000	0,0000000	24,29	0,07
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,22	0,04
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
					MO sem LS	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
					Valor do BDI	2,04				11,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		15,23	15,23
ição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	0,0000000	24,29	0,42
ição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	0,0000000	28,97	3,09
ição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,04	11,04
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
					Valor do BDI	3,16				18,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		760,30	760,30
osição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0940000	0,0000000	1,35	0,12
osição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1300000	0,0000000	0,53	0,06
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3450000	0,0000000	23,52	31,63
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2240000	0,0000000	28,83	6,45
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2240000	0,0000000	29,19	6,53
o	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	648,70	715,51
					MO sem LS	29,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,25
					Valor do BDI	158,21				918,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		128,52	128,52
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5110000	0,0000000	28,83	43,56
osição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2770000	0,0000000	24,21	6,70
osição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2970000	0,0000000	139,15	41,32
o	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	0,0000000	5,89	2,79
o	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,60 A 3,20	Equipamento	UNXMES	1,1860000	0,0000000	5,37	6,36
o	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E	Equipamento	UNXMES	0,0905000	0,0000000	16,00	1,44
o	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA	Equipamento	UNXMES	1,1860000	0,0000000	17,75	21,05
o	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,26	0,08
o	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	0,0000000	24,23	0,79
o	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	0,0000000	11,91	4,43
					MO sem LS	43,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,26
					Valor do BDI	26,74				155,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,41	14,41
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0129000	0,0000000	24,29	0,31
osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0780000	0,0000000	28,97	2,26
osição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,19	11,19
o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
o	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21
					MO sem LS	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
					Valor do BDI	2,99				17,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,57	13,57
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	0,0000000	24,29	0,22
osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0561000	0,0000000	28,97	1,62
osição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,15	11,15
o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
o	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
					MO sem LS	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
					Valor do BDI	2,82				16,99

Ass:
Fls: 34

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			11,25	11,25
osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0152000	0,0000000		28,97	0,44
osição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000		10,31	10,31
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0025000	0,0000000		24,29	0,06
o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000		17,12	0,42
o	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,1130000	0,0000000		0,22	0,02
				MO sem LS	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,35
				Valor do BDI	2,34					13,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		760,73	760,73
osição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,0000000	0,53	0,06
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1250000	0,0000000	28,83	3,60
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	23,52	19,42
osição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,1200000	0,0000000	1,35	0,16
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7530000	0,0000000	29,19	21,98
o	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	648,70	715,51
				MO sem LS	30,32	LS =>	0,00	MO com LS =>		30,32
				Valor do BDI	156,30					919,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		78,41	78,41
osição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2450000	0,0000000	60,97	14,93
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0160000	0,0000000	28,83	29,29
osição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1860000	0,0000000	24,21	4,50
o	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,26	0,08
o	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS,	Equipamento	UNXMES	0,0500000	0,0000000	500,00	25,00
o	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	0,0000000	121,53	4,61
				MO sem LS	23,70	LS =>	0,00	MO com LS =>		23,70
				Valor do BDI	16,31					94,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,67	14,67
osição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,04	11,04
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0136000	0,0000000	24,29	0,33
osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0836000	0,0000000	28,97	2,42
o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
o	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,46
				MO sem LS	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,21
				Valor do BDI	3,05					17,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,85	13,85
osição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,19	11,19

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
isição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0066000	0,0000000	24,29	0,23
isição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0597000	0,0000000	28,97	1,72
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material		UN	1,3330000	0,0000000	0,22	0,29
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
					MO sem LS	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
					Valor do BDI	2,88				16,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,05	13,05
isição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0066000	0,0000000	24,29	0,16
isição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,15	11,15
isição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0403000	0,0000000	28,97	1,16
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,22	0,16
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI	2,71				15,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,64	11,64
isição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0259000	0,0000000	28,97	0,75
isição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30
isição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	0,0000000	24,29	0,10
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3570000	0,0000000	0,22	0,07
				MO sem LS	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI	2,42				14,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,73	9,73
isição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,82	8,82
isição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0143000	0,0000000	28,97	0,41
isição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0023000	0,0000000	24,29	0,05
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,1470000	0,0000000	0,22	0,03
				MO sem LS	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI	2,02				11,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,0000000		111,84	111,84
	C.06.000.022612	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material	m²	1,0000000	0,0000000	84,27	84,27
	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	26,09	10,43
	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	21,43	17,14
				MO sem LS	27,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,57
				Valor do BDI	23,27				135,41

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,0000000		19,94	19,94
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1270000	0,0000000	28,83	3,66
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0900000	0,0000000	24,21	2,17
sição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M		0,5450000	0,0000000	20,26	11,04
	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		0,0110000	0,0000000	24,23	0,26
	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,1430000	0,0000000	19,71	2,81
					MO sem LS	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
					Valor do BDI	4,14				24,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		278,31	278,31
sição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1000000	0,0000000	168,72	16,87
sição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	0,0000000	3,58	3,58
sição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1200000	0,0000000	138,32	16,59
sição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2350000	0,0000000	709,36	166,69
sição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,2400000	0,0000000	2,83	3,50
sição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0350000	0,0000000	68,30	2,39
sição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	5,0400000	0,0000000	13,63	68,69
					MO sem LS	23,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,82
					Valor do BDI	57,91				336,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	PARE -	m²	1,0000000		61,07	61,07
sição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0104000	0,0000000	599,55	6,23
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5900000	0,0000000	29,19	17,22
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2950000	0,0000000	23,52	6,99
o	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5"	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,30	0,96
o	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,17	29,51
o	00037385	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	44,07	0,22
					MO sem LS	17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
					Valor do BDI	12,70				73,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA	PARE -	m²	1,0000000		81,50	81,50
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8600000	0,0000000	29,19	25,10
osição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0118000	0,0000000	599,55	7,07
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4300000	0,0000000	23,52	10,11
o	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12"	Material	M	0,4200000	0,0000000	3,64	1,52
o	00037385	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	44,07	0,44
o	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,74	37,26
					MO sem LS	24,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,91
					Valor do BDI	16,98				98,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ass:
Fls: 57
Processo: 3429/2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,66% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados		m²	1,0000000	205,73	205,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	1,4700000	0,76	1,11	
sição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,8800000	3,79	7,12	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,8800000	13,65	25,65	
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0040000	101,30	0,40	
	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material		un	11,1200000	11,54	128,32	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,8800000	19,13	35,96	
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,8800000	3,66	6,88	
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1551	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0030080	6,70	0,02	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0007520	18,80	0,01	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0067680	18,00	0,12	
	10799	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0003760	15,40	0,00	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001880	327,80	0,06	
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0003760	13,52	0,00	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0022560	13,45	0,03	
	00001378/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	1,4700000	0,76	1,11	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0009400	12,00	0,01	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2999800	4,50	1,34	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0007520	17,48	0,01	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0056480	12,10	0,10	
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0040000	101,30	0,40	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,3827680	5,00	1,91	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0013160	10,22	0,01	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0169200	12,54	0,21	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001880	37,80	0,00	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0005640	18,58	0,01	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,8800000	13,65	25,65	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,3827680	14,00	5,35	
	10696	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0169200	4,90	0,08	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0056400	190,77	1,07	
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0003760	46,20	0,01	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 60 a 80 l, pneu com camara	Material		un	0,0003760	163,00	0,06	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003760	36,90	0,01	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001880	28,00	0,00	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0007520	18,75	0,01	
	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001880	25,95	0,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,8800000	19,13	35,96	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0169200	190,00	3,21	
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0013160	11,80	0,01	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0030080	64,56	0,19	
	11638	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material		un	11,1200000	11,54	128,32	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0015040	300,00	0,45	

Processo: 1472941/25
Fls: 38
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

DB:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	61,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,61	
				Valor do	42,81			Valor com BDI =>	248,54	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		74,85	74,85
osição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0019000	0,0000000	571,13	1,08
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2480000	0,0000000	29,19	7,23
osição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	0,0000000	1.059,81	29,66
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1240000	0,0000000	23,52	2,91
osição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	11,15	8,80
o	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	11,91	2,41
o	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	3,64	19,43
o	00005193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1892000	0,0000000	18,71	3,33
				MO sem LS	15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82	
				Valor do BDI	15,57				90,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		52,81	52,81
osição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	11,15	8,80
osição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0019000	0,0000000	571,13	1,08
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1360000	0,0000000	29,19	3,96
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0680000	0,0000000	23,52	1,59
osição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	0,0000000	944,40	26,44
	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	2,05	10,94
				MO sem LS	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48	
				Valor do BDI	10,98				63,79	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		12,06	12,06
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	29,19	8,49
sição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0040000	0,0000000	571,13	2,28
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0550000	0,0000000	23,52	1,29
				MO sem LS	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06	
				Valor do BDI	2,50				14,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE -	m²	1,0000000		125,76	125,76
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,52	4,58
sição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	23,97	14,26
	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01
	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	24,03	50,60
	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51

Ass:
Fls: 39

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

…taria de Atenção Especializada à Saúde
…de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

…os:
…PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
…o	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
…o	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
…o	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material		KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
					MO sem LS	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
					Valor do BDI	26,17				151,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE -	m²	1,0000000		141,92	141,92
…osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,52	4,58
…osição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	23,97	14,26
…	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
…	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	0,0000000	31,70	66,76
…	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
…	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
…	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01
…	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
…	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material		KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
…	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
…	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
					MO sem LS	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
					Valor do BDI	29,53				171,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000		192,45	192,45
…osição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	65,39	66,69
…osição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	23,97	14,26
…osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,52	4,58
…	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
…	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
…	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
…	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
…	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
…	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	0,0000000	24,03	50,60
…	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material		KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
…	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,0000000	0,10	2,01
…	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
					MO sem LS	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
					Valor do BDI	40,04				232,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000		208,61	208,61
…osição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	23,97	14,26
…osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	23,52	4,58
…osição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	65,39	66,69
…	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

etaria de Atenção Especializada à Saúde
ide Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,24		0,13
o	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26		1,51
o	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,32		2,63
o	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,16		4,56
o	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	31,70		66,76
o	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	11,99		34,93
o	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	10,57		9,63
o	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,10		2,01
					MO sem LS	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
					Valor do BDI	43,41				252,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	PARE -	m²	1,0000000		339,38	339,38
osição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2650000	0,0000000	29,05	36,74
osição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0420000	0,0000000	30,81	1,29
osição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,2230000	0,0000000	29,55	36,13
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	0,0000000	23,52	14,88
o	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	3,63	3,52
o	00010898	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	207,56	217,93
o	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	54,51	28,89
				MO sem LS	62,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,98
				Valor do BDI	70,62				410,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	130,00	130,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do	27,05		Valor com BDI =>	157,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	REVESTIMENTOS	m²	1,0000000		95,73	95,73
o	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	19,78	6,76
o	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	19,78	5,79
o	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,7500000	0,0000000	0,86	2,37
o	019956	SBC	MADEIRA DE LEI - BARROTE CEDRO 2"x2"	Material	M	2,2690000	0,0000000	5,40	12,25
o	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	91,17	0,09
o	099000	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6840000	0,0000000	13,72	9,38
o	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5860000	0,0000000	13,72	8,04
o	005512	SBC	PERFIL MODULAR EM ALUMINIO 6MT CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LINK RM-283 ROMETAL	Material	M	1,1000000	0,0000000	46,41	51,05
				MO sem LS	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI	19,92				119,65

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

es:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
osição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		19,22		19,22
osição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	0,0000000	26,88		5,96
osição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	0,0000000	10,59		2,34
osição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0011982	0,0000000	181,86		0,21
osição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0014423	0,0000000	355,76		0,51
osição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0096968	0,0000000	23,97		0,23
osição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0019083	0,0000000	23,10		0,04
o	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	0,0000000	8,02		1,48
o	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744362	0,0000000	9,28		0,69
o	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	0,0000000	10,85		0,18
o	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313460	0,0000000	9,12		7,58
				MO sem LS		1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI		3,99				23,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		26,91	26,91
osição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0043000	0,0000000	68,69	0,29
osição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0590000	0,0000000	24,21	1,42
osição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	103,78	0,31
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1600000	0,0000000	28,83	4,61
o	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	0,0000000	13,95	7,75
o	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	0,0000000	19,63	2,35
o	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	29,50	6,54
o	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0990000	0,0000000	36,86	3,64
				MO sem LS		4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI		5,59				32,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		24,52	24,52
posição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	0,0000000	24,21	1,57
posição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0064000	0,0000000	24,07	0,15
posição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0046000	0,0000000	25,11	0,11
posição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1180000	0,0000000	28,83	3,40
o	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	0,0000000	29,50	18,70
o	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	19,78	0,59
				MO sem LS		3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI		5,10				29,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		73,53	73,53
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	0,0000000	23,52	3,52
posição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	0,0000000	28,57	3,28
posição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0069000	0,0000000	24,07	0,16

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básicas de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
1 (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS		CHP	0,0050000	0,0000000	25,11	0,12
	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,2750000	0,0000000	46,06	58,72
	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,2700000	0,0000000	5,71	7,25
	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material		CJ	1,2700000	0,0000000	0,38	0,48
					MO sem LS	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
					Valor do BDI	15,30				88,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,0000000		95,82	95,82
	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	91,26	95,82
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	19,94				115,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		144,94	144,94
sição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5390000	0,0000000	28,57	15,39
sição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	25,11	0,33
sição	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	0,0000000	23,52	14,88
sição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	24,07	0,44
	00013386	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	107,06	19,27
	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	0,0000000	67,14	0,32
	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	19,30	0,48
	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	83,05	87,20
	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	0,0000000	41,24	5,63
				MO sem LS	20,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI	30,16				175,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		46,71	46,71
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2070000	0,0000000	23,52	4,86
osição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1120000	0,0000000	28,57	3,19
osição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	24,07	0,44
osição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	25,11	0,33
o	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	67,14	0,08
o	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	107,06	4,81
o	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	19,30	0,11
o	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	0,0000000	41,24	8,16
o	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	23,56	24,73
				MO sem LS	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI	9,72				58,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		144,90	144,90
osição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0026000	0,0000000	24,07	0,06
osição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0610000	0,0000000	28,57	1,74

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ıtaria de Atenção Especializada à Saúde
ıde Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | **Encargo Social Mensalista:** 69,90% | **Data:** 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | **Encargo Social Horista:** 112,68% | **Revisão:** 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0750000	0,0000000	23,52	1,76
osição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS		CHP	0,0018000	0,0000000	25,11	0,04
o	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4,2000000	0,0000000	5,71	23,98
o	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material		CJ	4,2000000	0,0000000	0,38	1,59
o	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	1,0290000	0,0000000	112,47	115,73
					MO sem LS	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
					Valor do BDI	30,15				175,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU	IMPE -	m²	1,0000000		62,54	62,54
osição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2226000	0,0000000	24,39	5,43
osição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9881000	0,0000000	28,19	28,84
o	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	3,94	18,18
o	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	7,47	10,09
				MO sem LS	23,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,78
				Valor do BDI	13,01				75,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE -	m²	1,0000000		34,57	34,57
osição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6039000	0,0000000	28,19	17,62
osição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1362000	0,0000000	24,39	3,32
o	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	0,0000000	3,94	13,63
				MO sem LS	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI	7,19				41,76

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	90644	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV -	UN	1,0000000		1.203,99	1.203,99
osição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	170,79	170,79
osição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,2000000	0,0000000	11,05	112,71
osição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	403,56	403,56
osição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	516,93	516,93
				MO sem LS	219,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	219,68
				Valor do BDI	250,55				1.454,54

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	90643	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV -	UN	1,0000000		1.101,26	1.101,26
osição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,0000000	0,0000000	11,05	110,50
osição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	170,79	170,79
osição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	416,41	416,41
osição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	403,56	403,56
				MO sem LS	215,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,77
				Valor do BDI	229,17				1.330,83

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000		1.140,76	1.140,76

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02B)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	6,9120000	0,0000000	0,86	5,94
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0160000	0,0000000	91,17	1,45
	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	3,5150000	0,0000000	19,78	69,53
	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	2,7340000	0,0000000	13,72	37,51
	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	8,0000000	0,0000000	0,70	5,60
	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material		KG	0,1100000	0,0000000	18,89	2,05
	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	11,1600000	0,0000000	24,16	269,62
	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	5,7500000	0,0000000	35,98	206,88
	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0300000	0,0000000	22,82	0,68
	060106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material		UN	1,0000000	0,0000000	541,50	541,50
					MO sem LS	107,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,04
					Valor do BDI	237,39				1.376,15

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	23.08.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23.08	m²	1,0000000		549,90	549,90
no	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	26,09	39,13
no	D.04.000.030003	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	Material	m²	1,0000000	0,0000000	510,77	510,77
					MO sem LS	39,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,13
					Valor do BDI	114,43				664,33

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000		1.259,89	1.259,89
no	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	0,0000000	35,98	225,59
no	014241	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	110,70	221,40
no	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,86	5,94
no	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4510000	0,0000000	19,78	88,04
no	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,70	7,00
no	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4090000	0,0000000	13,72	46,78
no	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	18,89	2,05
no	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,0000000	91,17	1,45
no	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	22,82	0,68
no	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	0,0000000	24,16	302,96
no	000699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	179,00	358,00
					MO sem LS	134,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,82
					Valor do BDI	262,18				1.522,07

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
mposição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV -	m²	1,0000000		873,01	873,01
mposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3563000	0,0000000	29,19	10,40
mposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1779000	0,0000000	23,52	4,18
umo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	0,0000000	29,05	199,00
umo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	620,09	620,09
umo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	4,8166000	0,0000000	0,61	2,93
umo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	41,24	36,41
					MO sem LS	9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

:aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

:s:
: (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		181,67				1.054,66

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	25.02.110	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em aluminio, sob medida	25,02	m²	1,0000000		1.125,43	1.125,43
	B.02.000.020606	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	21,43	64,29
	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	26,09	78,27
	H.05.000.031120	CPOS/CDHU	Porta em aluminio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com baterie e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185	Material	m²	1,0000000	0,0000000	980,41	980,41
	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0072000	0,0000000	168,27	1,21
				MO sem LS		142,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,56
				Valor do BDI		234,20				1.359,63

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM	14	m²	1,0000000		1.139,96	1.139,96
	01899	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	20,19	62,38
	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	30,07	92,91
	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	23,0000000	39,0000000	30,80	984,67
				MO sem LS		155,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,29
				Valor do BDI		237,22				1.377,18

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	24.02.480	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	24,02	m²	1,0000000		1.215,84	1.215,84
	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	0,0000000	169,27	1,69
	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	21,43	42,86
	B.02.000.020606	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
	H.04.000.031272	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fio 12, sob medida	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.143,95	1.143,95
	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	26,09	26,09
				MO sem LS		68,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,95
				Valor do BDI		253,01				1.466,85

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		1.083,99	1.083,99
	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,0120000	0,0000000	13,72	219,72
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32/RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,86	1,03
	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,0590000	0,0000000	19,78	278,10
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	91,17	0,18
	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	0,0000000	584,96	584,96
				MO sem LS		497,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	497,82
				Valor do BDI		225,57				1.309,56

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	12220	ORSE	Portão/porta em aluminio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais.	Esquadrias de Aluminio	m²	1,0000000	400,59	400,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
posição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	0,0030000	521,68	1,56

Processo: 3429
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
eição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,66	3,66	
	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais,	Material		m²	1,0000000	350,00	350,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,76	1,03
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	64,56	0,12
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	5,00	1,27
	11245	ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003024	163,00	0,04
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	13,65	20,63
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	37,80	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	18,00	0,08
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0020096	6,70	0,01
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	4,50	0,93
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	190,77	0,71
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,90	0,05
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	13,45	0,02
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	300,00	0,30
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	17,48	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	12,54	0,14
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	18,58	0,00
	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	36,90	0,01
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	190,00	2,14
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057776	12,10	0,06
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais,	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00
				MO sem	39,75	LS =>	0,00	MO com LS =>		39,75
				Valor do	83,36			Valor com BDI =>		483,95

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	ESQV -	m²	1,0000000		885,70	885,70
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5052069	0,0000000	23,52	11,88
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0104139	0,0000000	29,19	29,49
no	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,19	4,63

Ass.: Fls.: 685

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1687500	0,0000000	27,25	31,84
	00034361	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM.	Material		UN	2,0833000	0,0000000	291,78	607,86
					MO sem LS	28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,27
					Valor do BDI	142,69				828,39

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	ESQV -	m²	1,0000000		403,73	403,73
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3118773	0,0000000	29,19	9,10
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1559386	0,0000000	23,52	3,66
	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material		UN	7,3000000	0,0000000	0,19	1,38
	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material		UN	0,5660000	0,0000000	671,27	373,22
	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6010714	0,0000000	27,25	16,37
					MO sem LS	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
					Valor do BDI	84,01				487,74

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	ESQV -	m²	1,0000000		362,91	362,91
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3130180	0,0000000	29,19	9,13
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1565090	0,0000000	23,52	3,68
o	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material		UN	0,8333000	0,0000000	396,23	330,17
o	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material		UN	9,2000000	0,0000000	0,19	1,74
o	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6678571	0,0000000	27,25	18,19
					MO sem LS	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
					Valor do BDI	75,52				438,43

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	649,77	649,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,3800000	3,66	8,71
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,65	25,92
o	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	556,38	556,38
o	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,6000000	0,76	3,49
o	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
o	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	19,13	45,52
o	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	125,38	1,25
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	3,79	7,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001900	37,80	0,00
o	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	125,38	1,25
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0064200	190,77	1,22
o	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004760	13,52	0,00
o	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0016660	10,22	0,01
o	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002380	28,00	0,00
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0077040	18,00	0,13
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4357040	5,00	2,17
o	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016660	11,80	0,01

Processo: 3425
Fls: 08
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0011900	12,00	0,01	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0192600	190,00	3,65	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0003800	163,00	0,06	
	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0100000	100,00	1,00	
	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0006520	18,75	0,01	
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0004760	46,20	0,02	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,3344420	4,50	1,50	
	00012896/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0025680	13,45	0,03	
	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material		m²	1,0000000	556,38	556,38	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	2,3800000	19,13	45,52	
	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0004760	15,40	0,00	
	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0002380	25,95	0,00	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003800	36,90	0,01	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,9000000	13,65	25,92	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0034240	6,70	0,02	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0005700	16,58	0,01	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,4357040	14,00	6,09	
	00012884/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008560	17,48	0,01	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0017120	300,00	0,51	
	00012883/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0034240	64,56	0,22	
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	4,6000000	0,76	3,49	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0192600	12,54	0,24	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0192600	4,90	0,09	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0098440	12,10	0,11	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0002380	327,80	0,07	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0009520	18,80	0,01	
				MO sem	71,44		LS =>	0,00	MO com LS =>	71,44
				Valor do	135,21				Valor com BDI =>	784,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	26.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	26.2	UN	1,0000000		474,25	474,25
o	B.01.000.010145	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	21,43	32,14
o	B.01.000.010144	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	34,03	51,04
o	H.08.000.031658	CPOS/CDHU	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	391,07	391,07
					MO sem LS	83,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,18
					Valor do BDI	96,69				572,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	111,66	111,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
o	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
o	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03

Processo: 1/9
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0008900	12,10	0,00	
o	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	19,13	5,73	
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0013500	12,54	0,01	
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0013500	4,90	0,00	
o	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001500	12,00	0,00	
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0004500	190,77	0,08	
o	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0002400	6,70	0,00	
o	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000300	25,96	0,00	
o	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002100	11,60	0,00	
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	190,00	0,25	
o	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000300	327,80	0,00	
o	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000800	46,20	0,00	
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0305400	14,00	0,42	
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0005400	18,00	0,00	
o	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000300	28,00	0,00	
o	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material		un	1,0000000	104,90	104,90	
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0002400	64,56	0,01	
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001800	13,45	0,00	
o	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001200	16,75	0,00	
o	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002100	10,22	0,00	
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0196200	4,50	0,08	
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0305400	5,00	0,15	
o	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000600	13,52	0,00	
o	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0000600	15,40	0,00	
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000600	17,48	0,00	
				MO sem	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73	
				Valor do	23,23			Valor com BDI =>	134,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE	M	1,0000000		67,87	67,87
no	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6110000	0,0000000	13,72	22,10
no	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,6110000	0,0000000	19,78	31,86
no	001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CADILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	1,1000000	0,0000000	12,65	13,91
				MO sem LS	53,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,96
				Valor do BDI	14,12				81,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	140590	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		1.763,39	1.763,39
no	036546	SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.738,00	1.738,00
no	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,7580000	0,0000000	19,78	14,99
no	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	0,0000000	13,72	10,40
				MO sem LS	25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI	366,96				2.130,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28,01	UN	1,0000000		328,04	328,04
no	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	21,43	32,14

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,88%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
)	H.08.000.035018	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e roseta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	256,77	256,77
)	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	0,0000000	26,09	39,13
					MO sem LS	71,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,27
					Valor do BDI	68,26				396,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	ESQV -	UN	1,0000000		48,73	48,73
osição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9160000	0,0000000	27,93	25,58
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4580000	0,0000000	23,52	10,77
o	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,38	12,38
				MO sem LS	24,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,61
				Valor do BDI	10,14				58,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		434,25	434,25
o	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9690000	0,0000000	19,78	39,34
o	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,7930000	0,0000000	0,86	1,54
o	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,8600000	0,0000000	0,70	1,30
o	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0300000	0,0000000	13,72	41,57
o	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	91,17	0,36
o	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9890000	0,0000000	13,72	27,29
o	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	0,0000000	35,98	107,11
o	099860	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,5990000	0,0000000	19,78	71,19
o	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	19,94	0,73
o	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9530000	0,0000000	24,16	143,82
				MO sem LS	179,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,39
				Valor do BDI	90,36				524,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		8,48	8,48
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1724000	0,0000000	29,19	5,03
osição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0037000	0,0000000	568,32	2,10
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0575000	0,0000000	23,52	1,35
				MO sem LS	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI	1,76				10,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		23,79	23,79
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1485000	0,0000000	23,52	3,49
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2971000	0,0000000	29,19	8,67
osição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	599,55	11,63
				MO sem LS	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI	4,95				28,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		23,10	23,10
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1402000	0,0000000	23,52	3,29

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,2805000	0,0000000	29,19	8,18
osição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³		0,0194000	0,0000000	599,55	11,63
				MO sem LS		9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI		4,80				27,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		106,90	106,90
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3259000	0,0000000	23,52	7,66
osição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7407000	0,0000000	29,05	21,51
o	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	6,04	0,85
o	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	1,03	7,06
o	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	0,0000000	64,28	69,83
				MO sem LS		19,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,95
				Valor do BDI		22,24				129,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		98,00	98,00
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1301000	0,0000000	28,83	3,75
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2176000	0,0000000	23,52	5,11
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0874000	0,0000000	29,19	2,55
io	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	19,63	0,47
io	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,17	0,83
io	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	0,0985000	0,0000000	565,00	55,65
io	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,0000000	8,26	0,01
io	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	1,0816000	0,0000000	26,00	28,12
io	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,0000000	6,04	1,51
				MO sem LS		7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI		20,39				118,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2								
posição	2160	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	26,19	26,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
posição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
posição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	406,01	10,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	00001378/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,5000000	0,76	5,70
no	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00
no	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,02
no	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
no	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
no	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0020700	12,10	0,02
no	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,45
no	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	190,00	0,78

Processo: 3429/25
Fls: 52
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0732100	4,50	0,32	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001600	18,80	0,00	
	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0270000	100,00	2,70	
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000800	15,40	0,00	
	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material		un	0,0013500	190,77	0,25	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0005400	13,45	0,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,13	7,65	
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000800	46,20	0,00	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	36,90	0,00	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000400	327,80	0,01	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82	
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000800	13,52	0,00	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001800	17,48	0,00	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0040500	4,90	0,01	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0002000	12,00	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003600	300,00	0,10	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0040500	12,54	0,05	
	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material		pr	0,0007200	6,70	0,00	
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002800	11,60	0,00	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0916200	14,00	1,28	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com bicqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007200	84,56	0,04	
	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000400	25,95	0,00	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002800	10,22	0,00	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000400	28,00	0,00	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	37,80	0,00	
				MO sem	14,47	LB =>	0,00	MO com LS =>		14,47
				Valor do	5,45			Valor com BDI =>		31,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	77,60	77,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
io	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,76	7,60
io	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
io	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,76	7,60
io	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem	0,00	LB =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	16,14			Valor com BDI =>	93,74

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização,	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	42,29	42,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,6000000	0,76	7,29
no	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: [illegible]
Fls: 53
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

es:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
)	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços		m²	1,0000000	35,00	35,00	
)	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	9,6000000	0,76	7,29	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	8,80			Valor com BDI =>	51,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	20,36	20,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
)	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,76	2,28
)	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
)	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08
)	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,76	2,28
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	4,23			Valor com BDI => 24,59

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		824,50	824,50
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6268000	0,0000000	28,83	46,90
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7828000	0,0000000	23,52	41,93
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1560000	0,0000000	29,19	4,55
o	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,0000000	4,17	10,42
o	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	1,2315000	0,0000000	565,00	695,79
o	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	0,0000000	19,63	5,87
o	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	0,0000000	6,04	18,87
o	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	0,0000000	8,26	0,17
				MO sem LS	62,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,86
				Valor do BDI	171,57				996,07

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		89,87	89,87
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4786000	0,0000000	23,52	11,25
osição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4786000	0,0000000	23,97	11,47
o	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,24	0,29
o	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	KG	0,6926000	0,0000000	4,16	2,88
o	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713	Material	KG	0,0370000	0,0000000	19,68	0,73
o	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H).	Material	M	3,5470000	0,0000000	7,78	27,59
o	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	27,65	0,34
o	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	24,03	26,04
o	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4278000	0,0000000	3,32	4,73
o	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,93	3,59
o	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,10	0,96
				MO sem LS	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
				Valor do BDI	18,70				108,67

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Ass.:
Fls.: 57

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
se Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

es:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,30		4,30
sição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0666000	0,0000000	31,90		2,12
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0222000	0,0000000	23,52		0,52
	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	10,00		1,66
				MO sem LS	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,76
				Valor do BDI	0,89					5,19

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		11,59	11,59
sição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2459000	0,0000000	31,90	7,84
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0820000	0,0000000	23,52	1,92
	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,47	1,80
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,83	0,03
				MO sem LS	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI	2,41				14,00

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		18,82	18,82
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	23,52	1,66
sição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4322000	0,0000000	31,90	13,78
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,0000000	0,83	0,03
	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	0,0000000	4,44	3,35
				MO sem LS	10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI	3,91				22,73

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104661	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,47	10,47
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	0,0000000	23,52	1,27
osição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	0,0000000	31,90	5,20
o	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,95	4,00
				MO sem LS	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI	2,17				12,64

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,57	15,57
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0514000	0,0000000	23,52	1,20
osição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1541000	0,0000000	31,90	4,91
o	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	0,0000000	8,55	9,46
				MO sem LS	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI	3,24				18,81

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		21,91	21,91
osição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5054000	0,0000000	31,90	16,12
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1685000	0,0000000	23,52	3,96
o	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,47	1,80
o	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,83	0,03

Fls: 55

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

es:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI		4,55				26,46

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,02	13,02
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0757000	0,0000000	23,52	1,78
osição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2270000	0,0000000	31,90	7,24
o	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,95	4,00
				MO sem LS	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI	2,70				15,72

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	102167	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		21,92	21,92
osição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2808000	0,0000000	31,90	8,95
o	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	0,0000000	21,96	0,60
o	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	0,0000000	24,29	12,04
o	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	0,83	0,33
				MO sem LS	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI	4,56				26,48

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,58	17,58
osição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3905000	0,0000000	31,90	12,13
o	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	36,71	5,15
o	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	21,96	0,30
				MO sem LS	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI	3,65				21,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão Info/WOrca	m²	1,0000000	663,91	663,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,79	4,32
osição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,66	2,37
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,65	15,55
o	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,13	12,43
o	9664	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,66	12,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	17,48	0,00
o	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004650	10,22	0,00
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	14,00	2,55
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060550	12,54	0,10
o	941	ORSE	Ferdamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	190,77	0,51
o	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,40	0,00
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002280	163,00	0,03

Processo: 3129440
Fls: 56
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0032220	18,00	0,05	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001140	37,80	0,00	
	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material		m²	1,0000000	616,79	616,79	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0014320	6,70	0,00	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002800	18,80	0,00	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0060550	4,90	0,03	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002800	18,75	0,00	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003420	18,58	0,00	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000650	28,00	0,00	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0041170	12,10	0,04	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0060550	190,00	1,53	
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0004550	11,60	0,00	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0014320	64,56	0,09	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6500000	19,13	12,43	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0007160	300,00	0,21	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1822220	5,00	0,91	
	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material		m	0,6000000	20,66	12,39	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0003250	12,00	0,00	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0010740	13,45	0,01	
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001300	13,52	0,00	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002280	36,90	0,00	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000650	327,80	0,02	
	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001300	46,20	0,00	
	10790	ORSE	Primo de face	Material		un	0,0000650	25,95	0,00	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,1400000	13,65	15,55	
				MO sem	27,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,98	
				Valor do	136,15			Valor com BDI =>	802,06	

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100660	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		110,39	110,39
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4467000	0,0000000	26,43	12,09
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1407000	0,0000000	23,52	3,30
o	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
o	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,32	94,32
				MO sem LS	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI	22,97				133,35

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		620,34	620,34
osição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	66,16	66,16
osição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	554,18	554,18
				MO sem LS	26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29
				Valor do BDI	129,09				749,43

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44,01	UN	1,0000000		1.040,98	1.040,98
o	B.02.000.037043	CPOS/CDHU	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material	KG	0,2500000	0,0000000	6,45	1,61

Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	O.12.000.069503	CPOS/CDHU	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,02	8,02
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
	O.12.000.069053	CPOS/CDHU	Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material		UN	1,0000000	0,0000000	31,70	31,70
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	2,0000000	0,0000000	21,43	42,86
	E.03.000.025733	CPOS/CDHU	Parafusos niquelados para sanitários	Material		UN	2,0000000	0,0000000	6,88	13,76
	O.10.000.090733	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	820,77	820,77
	O.12.000.066166	CPOS/CDHU	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	75,05	75,05
	O.12.000.069555	CPOS/CDHU	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,97	15,97
					MO sem LS	74,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,10
					Valor do BDI	216,62				1.257,60

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		482,10	482,10
osição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	339,59	339,59
osição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	107,48	107,48
osição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
osição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	10,38	10,38
osição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	11,56	11,56
				MO sem LS	36,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,03
				Valor do BDI	100,32				582,42

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		1.045,97	1.045,97
osição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	82,37	82,37
osição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
osição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	809,56	809,56
osição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	140,95	140,95
				MO sem LS	57,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,07
				Valor do BDI	217,66				1.263,63

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17, sifão em metal cromado 17 x 1/2",	LOUÇAS	und	1,0000000		567,87	567,87

	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário
no	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	2,1000000			20,14	42,29
no	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	2,1000000			23,87	50,12
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		92,41
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		92,41
						(D) Produção de Equipe		1
						(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		92,41

					Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
mo	065647	IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	1,0000000	UN	233,32	233,32
mo	064506	IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	1,0000000	UN	147,93	147,93
mo	064002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	1,0000000	UN	40,97	40,97
mo	069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0,8400000	M	0,17	0,14
mo	028550	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	1,0000000	UN	13,00	13,00
mo	069506	IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	1,0000000	UN	40,10	40,10

Processo: 3403940/25
Fls: 58
Assi:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

...aria de Atenção Especializada à Saúde
...de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

...s:
...I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
							Custo unitário total de material		475,46	
					MO sem LS	0,00	LS =>	92,41	MO com LS =>	92,41
					Valor do BDI	118,17				686,04

...3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
...sição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		166,35	166,35
...sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2665000	0,0000000	23,52	6,26
...sição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8456000	0,0000000	29,05	24,57
...	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	40,74	21,47
...	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	114,05	114,05
					MO sem LS	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
					Valor do BDI	34,61				200,96

...7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
...sição	44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	44.01	UN	1,0000000		127,65	127,65
...	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
...	O.10.000.065544	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,85	80,85
...	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5000000	0,0000000	40,95	20,47
...	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
					MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
					Valor do BDI	26,56				154,21

...1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
...osição	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44.02	m²	1,0000000		1.419,90	1.419,90
...	D.02.000.021014	CPOS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material	M	5,0000000	0,0000000	4,66	23,30
...	C.04.000.020530	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,0500000	0,0000000	435,43	21,77
...	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	21,43	32,14
...	F.12.000.028008	CPOS/CDHU	Desmoldante para formas	Material	L	0,1000000	0,0000000	12,50	1,25
...	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	26,09	52,18
...	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	21,43	64,29
...	D.03.000.021032	CPOS/CDHU	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material	m²	0,3300000	0,0000000	27,90	9,20
...	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	11,43	2,28
...	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,09	2,60
...	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	26,09	39,13
...	E.18.000.036519	CPOS/CDHU	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.160,79	1.160,79
...	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	21,43	2,14
...	B.05.000.042302	CPOS/CDHU	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	8,41	8,83
					MO sem LS	182,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,48
					Valor do BDI	285,48				1.715,36

...1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
...osição	13252	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	2.408,41	2.408,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
...posição	10676	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
...posição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
...no	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35
...no	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Processo: 59
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

laria de Atenção Especializada à Saúde
fe Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

ns:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00000246/SINAPI	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,94	2,78	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	29,00	0,00
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	63,00	0,00
00000246/SINAPI	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
10593	ORSE	Prolo simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
00002695/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	64,56	0,02
13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 280x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	37,45	0,00
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	27,49	0,00
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01

MO sem LS: 6,60 | LS =>: 0,00 | MO com LS =>: 6,60
Valor do BDI: 501,19 | Valor com BDI =>: 2.909,60

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		215,53	215,53
osição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4774000	0,0000000	29,06	13,86
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1504000	0,0000000	23,52	3,53
o	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,03	186,03
o	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	40,74	12,11

MO sem LS: 11,96 | LS =>: 0,00 | MO com LS =>: 11,96
Valor do BDI: 44,85 | 260,38

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		77,86	77,86
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	23,52	1,13
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	28,43	4,33

Assi: Fls: 0174254

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

laria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	72,32	72,32
					MO sem LS	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
					Valor do BDI	16,20				94,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	44.03	UN	1,0000000		347,44	347,44
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2800000	0,0000000	0,19	0,05
	O.11.000.066025	CPOS/CDHU	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	1,0000000	0,0000000	327,31	327,31
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
					MO sem LS	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
					Valor do BDI	72,30				419,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	44.03	UN	1,0000000		368,72	368,72
	O.11.000.066028	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	294,82	294,82
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	31,24	43,73
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	21,43	30,00
	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,19	0,17
					MO sem LS	73,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,73
					Valor do BDI	76,73				445,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	271,99	271,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	251,77	251,77
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,01
	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	251,77	251,77
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,45	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	64,56	0,05
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01
	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11

Processo: 3429/2025
Fls: 61
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	8,70	0,00	
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0003500	27,49	0,00	
	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000500	19,57	0,00	
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0002000	60,00	0,01	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,06	
	00002996/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	37,80	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500	4,50	0,35	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001000	163,00	0,01	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
				MO sem	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,38
				Valor do	56,60			Valor com BDI =>		326,59

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	812,90	812,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
o	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
o	00002996/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
o	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
o	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,48	0,00
o	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
o	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
o	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,14
o	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
o	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,01
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,01
o	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	190,00	0,42
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e ciclarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	64,56	0,02
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0011500	12,10	0,01
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,45	0,00
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	190,77	0,14
o	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01
o	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01

Processo: 25[illegible]
Fls: 62
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

as:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,4200000	0,22	0,09	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	14,00	0,71	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0004000	6,70	0,00	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0022500	12,54	0,02	
	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000500	37,45	0,00	
				MO sem	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,56
				Valor do	169,16			Valor com BDI =>		982,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	221,66	221,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	46,20	0,00
	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,46	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,10	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,56	0,01
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
				MO sem	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,73
				Valor do	46,12			Valor com BDI =>		257,78

.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Proc. Fls: Ass.:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		354,72	354,72
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,9485000	0,0000000	28,43	26,96
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2988000	0,0000000	23,52	7,02
o	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material		UN	6,0000000	0,0000000	16,87	101,22
o	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	219,52	219,52
					MO sem LS	23,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,85
					Valor do BDI	73,81				428,53

12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	1706		und	1,0000000		132,97	132,97
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário	
o	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,8000000				23,87	19,09	
o	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	0,8000000				17,72	14,17	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
								Custo horário total de mão de obra	33,26	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,26	
								(D) Produção de Equipe	1	
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,26	
					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
o	029221	IOPES	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UN			99,71	99,71	
								Custo unitário total de material	99,71	
					MO sem LS	0,00	LS =>	33,26	MO com LS =>	33,26
					Valor do BDI	27,87				160,64

.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100675	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		1.193,86	1.193,86
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,2647000	0,0000000	28,43	35,95
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3985000	0,0000000	23,52	9,37
o	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.013,58	1.013,58
o	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material		UN	8,0000000	0,0000000	16,87	134,96
					MO sem LS	31,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,81
					Valor do BDI	248,44				1.442,30

.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53		UN	1,0000000		117,54	117,54
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8640000	0,0000000	23,71	20,48
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8640000	0,0000000	28,43	24,56
o	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1000000	0,0000000	9,99	0,99
o	00011731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,53	10,53
o	000398	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,2000000	0,0000000	15,82	3,16
o	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	57,82	57,82
					MO sem LS	31,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,24
					Valor do BDI	24,46				TI 142,00

.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E	18		UN	1,0000000		452,76	452,76
no	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	428,00	428,00

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
1 (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92		14,37
	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19		10,39
				MO sem LS	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,76
				Valor do BDI	94,21					546,97

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
sição	054659	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""	INSTALACOES	UN	1,0000000		73,50	73,50
	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
	052248	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,60	21,60
	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,78	1,97
	052090	SBC	JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,56	48,56
				MO sem LS	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI	15,29				88,79

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
sição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		82,83	82,83
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	0,0000000	28,43	7,48
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	0,0000000	23,71	6,24
o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	14,38	0,27
o	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,84	68,84
				MO sem LS	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
				Valor do BDI	17,23				100,06

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
osição	94881	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		45,25	45,25
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1885000	0,0000000	28,43	5,35
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1885000	0,0000000	23,71	4,46
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,0000000	2,28	0,04
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	69,74	2,09
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	61,55	1,30
o	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32,01	32,01
				MO sem LS	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
				Valor do BDI	9,41				54,66

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
osição	94882	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,45	10,45
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0934000	0,0000000	28,43	2,65
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0934000	0,0000000	23,71	2,21
no	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	61,55	0,50
no	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,19	4,19
no	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	0,0000000	2,28	0,01
no	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	0,0000000	14,38	0,13
no	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	69,74	0,76
				MO sem LS	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI	2,17				12,82

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,85		28,85
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2294000	0,0000000	28,43		6,52
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2294000	0,0000000	23,71		5,43
	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,25		12,25
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	69,74		1,53
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	61,55		1,01
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,28		0,11
				MO sem LS	8,28		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI	5,58					32,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5									
sição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		29,22	29,22
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2677000	0,0000000	28,43	7,61
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2677000	0,0000000	23,71	6,34
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,28	0,07
o	00003875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	14,49	15,20
				MO sem LS	9,67		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI	6,08					35,30

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		30,55	30,55
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2610000	0,0000000	28,43	7,42
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2610000	0,0000000	23,71	6,18
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	61,55	1,19
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	0,0000000	69,74	1,72
o	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,89	13,89
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	0,0000000	2,28	0,15
				MO sem LS	9,43		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI	6,35					36,90

.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0000000		1.077,30	1.077,30
no	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	31,24	37,48
no	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	21,43	25,71
no	O.09.000.053552	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.014,11	1.014,11
				MO sem LS	63,19		LS =>	0,00	MO com LS =>	63,19
				Valor do BDI	224,18					1.301,48

.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,85	28,85
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	0,0000000	28,43	3,13
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	0,0000000	23,71	2,61
no	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,96	22,96
no	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
				MO sem LS	3,96		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI	6,00					34,35

Ass: Fls: 99

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
i (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		119,50	119,50
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3743000	0,0000000	28,43	10,64
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3743000	0,0000000	23,71	8,87
	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	0,0000000	14,38	0,27
	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	99,72	99,72
					MO sem LS	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
					Valor do BDI	24,86				144,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11	Código	Banco	Descrição						
sição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		67,69	67,69
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	23,71	5,24
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	28,43	6,28
o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
o	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,02	56,02
				MO sem LS	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI	14,08				81,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
12	Código	Banco	Descrição						
osição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		64,50	64,50
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	23,71	5,24
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	28,43	6,28
o	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,83	52,83
o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
				MO sem LS	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI	13,42				77,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
.13	Código	Banco	Descrição						
osição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		64,28	64,28
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	0,0000000	23,71	4,59
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	0,0000000	28,43	5,51
o	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	52,15	54,18
				MO sem LS	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI	13,37				77,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
.14	Código	Banco	Descrição						
osição	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		112,90	112,90
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	0,0000000	23,71	7,25
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	0,0000000	28,43	8,69
no	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	93,33	96,96
				MO sem LS	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI	23,49				136,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
.15	Código	Banco	Descrição						
posição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		7,13	7,13
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0944000	0,0000000	28,43	2,68
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0944000	0,0000000	23,71	2,23

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	61,55	0,36
	00003968	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,28	0,07
					MO sem LS	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
					Valor do BDI	1,48				8,61

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89583	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		22,95	22,95
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0735000	0,0000000	28,43	2,08
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0735000	0,0000000	23,71	1,74
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,0000000	2,28	0,03
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	69,74	1,15
o	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,16	17,16
				MO sem LS	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI	4,77				27,72

.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		3,38	3,38
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0384000	0,0000000	28,43	1,09
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0384000	0,0000000	23,71	0,91
o	00000055	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	14,38	0,07
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	61,55	0,21
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	0,0000000	69,74	0,27
				MO sem LS	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI	0,70				4,08

.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		16,73	16,73
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1306000	0,0000000	28,43	3,71
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1306000	0,0000000	23,71	3,09
no	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
no	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79
no	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	69,74	1,15
no	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	0,0000000	2,28	0,09
				MO sem LS	4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI	3,48				20,21

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,20	9,20
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0659000	0,0000000	28,43	1,87
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0659000	0,0000000	23,71	1,56
mo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	61,55	0,72
mo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
mo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	0,0000000	2,28	0,03

Ass:
Fls: 68

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,98	3,98
					MO sem LS	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI	1,91				11,11

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		7,47	7,47
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	23,71	1,67
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	28,43	2,00
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,28	0,02
	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,80	2,80
					MO sem LS	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI	1,55				9,02

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,59	12,59
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1013000	0,0000000	23,71	2,40
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1013000	0,0000000	28,43	2,87
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
o	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0339000	0,0000000	2,28	0,07
					MO sem LS	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI	2,61				15,20

.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,03	15,03
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0471000	0,0000000	28,43	1,33
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0471000	0,0000000	23,71	1,11
no	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
no	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0109000	0,0000000	2,28	0,02
no	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
no	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
					MO sem LS	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
					Valor do BDI	3,12				18,15

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		33,80	33,80
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	0,0000000	28,43	2,40
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	0,0000000	23,71	2,00
mo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	0,0000000	2,28	0,04
mo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	61,55	1,02
mo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,82	25,82
mo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	69,74	1,53
					MO sem LS	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI	7,03				40,33

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
24		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		24,09	24,09
osição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	0,0000000	23,71	9,00
osição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	0,0000000	28,43	10,80
o		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	3,90	4,09
o		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,28	0,20
						MO sem LS	13,73	LS =>	0,00	MO com LS => 13,73
						Valor do BDI	5,01			29,10
25		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição		89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,31	10,31
osição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1474000	0,0000000	23,71	3,49
osição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1474000	0,0000000	28,43	4,19
o		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	69,74	0,83
o		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
o		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	0,0000000	2,28	0,02
o		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	61,55	0,65
						MO sem LS	5,32	LS =>	0,00	MO com LS => 5,32
						Valor do BDI	2,14			12,45
.26		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição		89827	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		19,11	19,11
osição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1316000	0,0000000	28,43	3,74
osição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1316000	0,0000000	23,71	3,12
no		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,0000000	2,28	0,05
no		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	61,55	1,08
no		00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,56	9,56
no		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	69,74	1,56
						MO sem LS	4,76	LS =>	0,00	MO com LS => 4,76
						Valor do BDI	3,97			23,08
1.27		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição		89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,85	15,85
posição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1416000	0,0000000	28,43	4,02
posição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1416000	0,0000000	23,71	3,35
no		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
no		00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,57	7,57
no		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,28	0,07
no		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	61,55	0,36
						MO sem LS	5,11	LS =>	0,00	MO com LS => 5,11
						Valor do BDI	3,29			18,14
1.28		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição		90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,78	12,78
posição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1312000	0,0000000	23,71	3,11
posição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1312000	0,0000000	28,43	3,73

Ass: Fls: Proc:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,03	5,03
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	61,55	0,36
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,28	0,07
					MO sem LS	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
					Valor do BDI	2,85				15,43

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		19,87	19,87
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1748000	0,0000000	28,43	4,96
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1748000	0,0000000	23,71	4,14
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	61,55	0,54
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	0,0000000	69,74	0,73
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,28	0,11
o	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
				MO sem LS	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI	4,13				24,00

30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94669	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,02	9,02
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0767000	0,0000000	23,71	1,81
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0767000	0,0000000	28,43	2,18
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	0,0000000	2,28	0,01
o	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,97	3,97
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	14,36	0,07
				MO sem LS	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI	1,87				10,89

.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU -	UN	1,0000000		14.499,15	14.499,15
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5080000	0,0000000	28,43	99,67
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,2600000	0,0000000	23,71	124,71
o	6701060	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14.264,77	14.264,77
				MO sem LS	154,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,34
				Valor do BDI	3.015,19				17.504,34

.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48,02	UN	1,0000000		9.801,41	9.801,41
o	C.18.000.065003	CPOS/CDHU	Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9.684,45	9.684,45
o	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
o	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	4,0000000	0,0000000	21,43	85,72
				MO sem LS	116,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,96
				Valor do BDI	2.039,67				11.841,38

.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		54,06	54,06
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0796000	0,0000000	23,71	1,88
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0795000	0,0000000	28,43	2,26
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	0,0000000	2,28	0,01
	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	0,0000000	20,09	0,80
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	48,45	48,45
					MO sem LS	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
					Valor do BDI	11,24				65,30

34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	47.05.020	CPOS/CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	47,05		UN	1,0000000		159,75	159,75
	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,4800000	0,0000000	0,19	0,09
	C.09.000.064017	CPOS/CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	135,97	135,97
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,4500000	0,0000000	31,24	14,05
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,4500000	0,0000000	21,43	9,64
					MO sem LS	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
					Valor do BDI	33,24				192,99

35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		8,08	8,08
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0994000	0,0000000	28,43	2,82
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0994000	0,0000000	23,71	2,35
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
o	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,68	1,68
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	61,55	0,50
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	0,0000000	2,28	0,07
					MO sem LS	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI	1,68				9,76

.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		7,91	7,91
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1111000	0,0000000	23,71	2,63
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1111000	0,0000000	28,43	3,15
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	0,0000000	2,28	0,08
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	61,55	0,50
o	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
					MO sem LS	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI	1,64				9,55

.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		15,91	15,91
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1621000	0,0000000	23,71	3,84
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1621000	0,0000000	28,43	4,60
no	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,06	6,06
no	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0084000	0,0000000	61,55	0,57

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

…aria de Atenção Especializada à Saúde
…de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

…s:
…I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 89,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	69,74	0,76
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	0,0000000	2,28	0,08
					MO sem LS	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI	3,31				19,22

…38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	47.20.320	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	47,2	UN	1,0000000		410,59	410,59
	O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	344,58	344,58
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2500000	0,0000000	21,43	26,78
	B.07.000.069562	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9600000	0,0000000	0,19	0,18
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2500000	0,0000000	31,24	39,05
					MO sem LS	65,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,83
					Valor do BDI	65,44				486,03

…39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		32,68	32,68
…osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4530000	0,0000000	23,71	10,74
…osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4530000	0,0000000	28,43	12,87
…o	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	8,42	8,83
…o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,28	0,24
					MO sem LS	16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37
					Valor do BDI	6,80				39,48

…40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		19,72	19,72
…osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2221000	0,0000000	28,43	6,31
…osição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2221000	0,0000000	23,71	5,26
…o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	61,55	0,76
…o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	0,0000000	2,28	0,13
…o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	69,74	0,99
…o	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
					MO sem LS	8,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
					Valor do BDI	4,10				23,82

…41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…osição	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	ASTU -	UN	1,0000000		4.938,00	4.938,00
…osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,2600000	0,0000000	23,71	124,71
…osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5060000	0,0000000	28,43	99,67
…no	6704001	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.713,62	4.713,62
					MO sem LS	154,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,34
					Valor do BDI	1.027,59				5.965,59

…42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…posição	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000	48,02	UN	1,0000000		7.290,28	7.290,28
…no	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,5000000	0,0000000	21,43	53,57
…no	M.04.000.065082	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.205,47	7.205,47
…no	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24

Assi: Fls: 23

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	84,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,81
					Valor do BDI	1.517,10				8.807,38

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	641,99	641,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	574,33	46,52
osição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	1,8000000	52,47	94,44
osição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão infoWOrca	m²	1,7100000	6,57	11,23
osição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singele), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	109,61	197,29
osição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0810000	548,49	44,42
osição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros /	m³	1,1500000	34,97	40,21
osição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	35,48	60,67
osição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras	kg	1,7300000	12,64	21,86
osição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	106,24	124,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	15,15	0,00
o	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	25,95	0,01
o	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	10,22	0,02
o	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	25,00	0,86
o	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	5,00	10,19
o	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	8,47	0,14
o	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0040073	17,48	0,07
o	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,76	49,37
o	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	126,04	12,80
o	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	46,20	0,03
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	18,00	0,64
o	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	8,77	15,17
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0060146	300,00	2,40
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	190,00	17,13
o	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2519648	101,30	26,53
o	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	28,00	0,01
o	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	617,95	0,11
o	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	125,38	4,24
o	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	48,95	0,01
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	16,58	0,07
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	14,00	28,55
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	4,90	0,44
o	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,60	73,44
o	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	246,00	0,04
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	12,54	1,13
o	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	13,45	0,16
o	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	18,05	6,33
o	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	6,75	3,94
o	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	100,00	0,92
o	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	12,00	0,02

Processo: 31/2
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02B)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 89,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0007983	13,52	0,01	
	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000335	39,00	0,00	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0158478	64,56	1,02	
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,8133200	19,13	34,68	
	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1756000	25,00	4,38	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0460838	12,10	0,55	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	14,0642400	13,65	191,90	
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001813	29,90	0,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,9913200	19,13	76,34	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0300547	190,77	5,73	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0014064	37,80	0,05	
	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000335	19,90	0,00	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0015965	18,75	0,02	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0028128	163,00	0,45	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0003991	327,80	0,13	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0015965	18,80	0,03	
	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0,6920000	0,35	0,24	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0028128	36,90	0,10	
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0007983	15,40	0,01	
	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,6435000	40,06	25,79	
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1675600	19,13	3,20	
	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	2,3400000	5,51	12,89	
	2375	ORSE	Vale transporte	Material		un	1,7140269	4,50	7,71	
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0027939	11,60	0,03	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0158478	6,70	0,10	
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0003627	26,89	0,00	
	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	16,7076000	1,30	21,71	
	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,6920000	0,22	0,15	
				MO sem	306,12	LS =>	0,00	MO com LS =>		306,12
				Valor do	133,59			Valor com BDI =>		775,58

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		73,03	73,03
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4231000	0,0000000	28,43	12,02
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4231000	0,0000000	23,71	10,03
no	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,28	0,03
no	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	69,74	3,06
no	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	61,55	1,79
no	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,10	46,10
				MO sem LS	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI	15,19				88,22

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		21,86	21,86
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	28,43	4,69
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	23,71	3,91
mo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	61,55	0,30

Fls.: 575
Ass.:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
?I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
)	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,36	12,36
)	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	0,0000000	69,74	0,52
)	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	0,0000000	2,28	0,08
				MO sem LS	5,96		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI	4,54					26,40

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		13,09	13,09
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0845000	0,0000000	28,43	2,40
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0266000	0,0000000	23,52	0,62
o	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,90	0,12
o	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,95	9,95
			MO sem LS	2,11		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI	2,72					15,81

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		24,14	24,14
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0427000	0,0000000	23,52	1,00
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1356000	0,0000000	28,43	3,85
o	00005146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,13	19,13
o	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	3,90	0,16
			MO sem LS	3,40		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI	5,02					28,16

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,38	10,38
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1232000	0,0000000	28,43	3,50
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0388000	0,0000000	23,52	0,91
o	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,90	0,12
o	00008153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,85	5,85
			MO sem LS	3,09		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI	2,16					12,54

.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000		60,95	60,95
osição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2524000	0,0000000	19,10	4,82
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0806000	0,0000000	23,52	1,90
o	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,81	48,81
o	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84
o	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	0,0000000	25,40	1,58
			MO sem LS	4,13		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI	12,68					73,63

.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		41,68	41,68
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2172000	0,0000000	28,43	6,17
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2172000	0,0000000	23,71	5,14

Fls: 76

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00001988	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,71	20,71
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,47	6,94
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,1150000	0,0000000	25,40	2,92
					MO sem LS	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
					Valor do BDI	8,71				50,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,73	12,73
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	23,71	3,01
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	28,43	3,61
o	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
o	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,28	0,01
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	61,55	0,60
					MO sem LS	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI	2,64				15,37

.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,35	10,35
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	23,71	3,01
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	28,43	3,61
io	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,08	2,08
io	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
io	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,28	0,01
io	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	61,55	0,60
					MO sem LS	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI	2,15				12,50

.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,73	15,73
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	28,43	3,92
posição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	23,71	3,26
no	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	0,0000000	25,40	1,27
no	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,96	3,92
no	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,36	3,36
					MO sem LS	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
					Valor do BDI	3,27				19,00

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		23,30	23,30
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	28,43	4,69
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	23,71	3,91
mo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
mo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,04	7,04
mo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,88	5,76
					MO sem LS	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
					Valor do BDI	4,84				25,14

Ass:
Fls: 77
15/01/2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.			Total
13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,09		15,09
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	23,71		3,26
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	28,43		3,92
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	0,0000000	25,40		1,27
	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,72		2,72
	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,96		3,92
				MO sem LS	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,97
				Valor do BDI	3,14					18,23
14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
osição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,14		10,14
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	28,43		3,61
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	23,71		3,01
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,28		0,01
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74		1,04
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	61,55		0,60
o	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,87		1,87
				MO sem LS	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,58
				Valor do BDI	2,11					12,25
.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
osição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		41,51		41,51
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2325000	0,0000000	23,71		5,51
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2325000	0,0000000	28,43		6,60
no	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,96		1,96
no	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1400000	0,0000000	25,40		3,55
no	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,47		6,94
no	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,95		16,95
				MO sem LS	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,40
				Valor do BDI	8,63					50,14
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
posição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		46,14		46,14
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2446000	0,0000000	23,71		5,79
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2446000	0,0000000	28,43		6,95
mo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,86		2,86
mo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,71		19,71
mo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1525000	0,0000000	25,40		3,87
mo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,47		6,94
				MO sem LS	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,63
				Valor do BDI	9,60					55,94
2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
nposição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		14,67		14,67
nposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1693000	0,0000000	28,43		4,81

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Áreas Construída: 500,17m²

I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1693000	0,0000000	23,71	4,01
	00003866	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,36	3,36
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	0,0000000	61,55	0,91
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	0,0000000	2,28	0,02
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	0,0000000	69,74	1,56
					MO sem LS	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
					Valor do BDI	3,05				17,72

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89786	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		26,12	26,12
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1839000	0,0000000	28,43	5,22
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1839000	0,0000000	23,71	4,36
o	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,96	5,88
o	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
o	00003682	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,76	8,76
				MO sem LS	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI	5,43				31,56

.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,99	28,99
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	28,43	3,61
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	23,71	3,01
o	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,11	12,11
o	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1000000	0,0000000	25,40	2,54
o	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,96	1,96
o	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,88	5,76
				MO sem LS	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI	6,03				35,02

.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		39,56	39,56
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2203000	0,0000000	28,43	6,26
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2203000	0,0000000	23,71	5,22
no	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1125000	0,0000000	25,40	2,85
no	00003856	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,59	16,59
no	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,88	8,64
				MO sem LS	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI	8,23				47,79

.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	89548	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		18,24	18,24
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0516000	0,0000000	23,71	1,22
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0516000	0,0000000	28,43	1,46
no	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,57	2,57
no	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	0,0000000	25,40	1,58
no	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
no	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,13	3,13

Fls: 79
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI		3,79				22,03

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
dição	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		111,91	111,91
	O.12.000.062673	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82
	O.02.000.062561	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	Material	M	1,3000000	0,0000000	37,43	48,65
	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0460000	0,0000000	45,73	2,10
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	21,43	23,57
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	31,24	34,36
	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0230000	0,0000000	18,14	0,41
				MO sem LS		57,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,93
				Valor do BDI		23,28				135,19

23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	46.03.038	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		53,16	53,16
o	O.02.000.062558	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	13,75	19,25
o	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	21,43	12,85
o	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0100000	0,0000000	18,14	0,18
o	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0110000	0,0000000	45,73	0,50
o	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	31,24	18,74
o	O.12.000.062671	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,64	1,64
				MO sem LS		31,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,59
				Valor do BDI		11,06				64,22

.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	46.03.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		86,52	86,52
o	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0260000	0,0000000	45,73	1,18
o	O.02.000.062560	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	23,42	32,78
o	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	21,43	19,29
o	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	31,24	28,11
o	O.12.000.062672	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,45	2,45
o	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,1500000	0,0000000	18,14	2,72
				MO sem LS		47,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,39
				Valor do BDI		18,00				104,52

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46,01	M	1,0000000		49,31	49,31
mo	J.01.000.036040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
mo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
mo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32
mo	O.02.000.062504	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	1,5000000	0,0000000	14,78	22,17
mo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
mo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
				MO sem LS		26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI		10,26				58,57

Ass:
Fls: 80

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
s	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46,02	M	1,0000000		38,25	38,25
	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
	O.02.000.062530	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	Material	M	1,5000000	0,0000000	6,40	9,60
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32
	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
	S.04.000.062563	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
				MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI	7,95				46,20

27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	48.09.060	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		45,01	45,01
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
	O.02.000.062554	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	Material	M	1,5000000	0,0000000	10,91	16,36
	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
	S.04.000.062563	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
				MO sem LS	26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI	9,36				54,37

28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	22,02	22,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,73	0,85
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,79	0,87
no	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
no	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,13	4,39
no	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,23	8,23
no	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	18,58	0,00
no	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
no	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006280	18,00	0,01
no	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	27,49	0,00
no	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	60,00	0,00
no	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0468280	5,00	0,23
no	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000230	19,57	0,00
no	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	4,90	0,01
no	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003680	54,56	0,02
no	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,23	8,23
no	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003680	6,70	0,00

Processo: 3429
Fls: 81
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,58%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
)	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0366850	4,50	0,16	
)	10462	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0020700	190,00	0,39	
)	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0020700	12,54	0,02	
)	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000230	37,80	0,00	
)	10662	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000230	37,45	0,00	
)	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002760	13,45	0,00	
)	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2300000	13,65	3,13	
)	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0000920	32,30	0,00	
)	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001840	300,00	0,05	
)	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000920	17,48	0,00	
)	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000460	163,00	0,00	
)	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0010580	12,10	0,01	
)	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0002530	29,00	0,00	
)	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006900	190,77	0,13	
)	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000460	36,90	0,00	
)	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2300000	19,13	4,39	
)	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0250000	72,41	1,81	
)	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0001380	63,00	0,00	
)	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0468260	14,00	0,65	
				MO sem	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52	
				Valor do	4,58			Valor com BDI =>	26,60	

30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,52	10,52
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	0,0000000	23,71	2,59
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	0,0000000	28,43	3,10
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,28	0,08
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	61,55	0,57
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	69,74	0,76
o	00000634	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,42	3,42
				MO sem LS	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI	2,18				12,70

32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		8,80	8,80
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1359000	0,0000000	28,43	3,86
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1359000	0,0000000	23,71	3,22
o	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
o	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
o	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
o	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	0,0000000	2,28	0,06
				MO sem LS	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI	1,83				10,83

34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	422,91	422,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fls 82

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

rtaria de Atenção Especializada à Saúde
ıde Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
ol (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 89,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,9800000	3,73	3,65	
o	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material		un	1,0000000	273,90	273,90	
o	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material		un	1,0000000	109,45	109,45	
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9800000	13,65	13,37	
o	00002698/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,9800000	19,13	18,74	
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9800000	3,79	3,71	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	13,65	13,37
o	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000980	19,57	0,00
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007840	300,00	0,23
o	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	273,90	273,90
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011760	13,45	0,01
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002940	18,58	0,00
o	159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1995280	14,00	2,79	
o	10562	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000980	37,45	0,00
o	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	109,45	109,45
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001960	36,90	0,00
o	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003920	60,00	0,02
o	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006860	27,49	0,01
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1995280	5,00	0,99
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003920	17,48	0,00
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015680	64,56	0,10
o	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003920	32,30	0,01
o	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0015680	6,70	0,01
o	10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0088200	4,90	0,04
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0045080	12,10	0,05
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0035280	18,00	0,06
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000980	37,80	0,00
o	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005880	63,00	0,03
o	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010780	29,00	0,03
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001960	163,00	0,03
o	00002698/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	19,13	18,74
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0088200	190,00	1,67
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1583100	4,50	0,70
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0088200	12,54	0,11
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029400	190,77	0,56

MO sem: 32,11 — LS =>: 0,00 — MO com LS =>: 32,11
Valor do: 88,00 — Valor com BDI =>: 510,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	542,63	542,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	2902	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
sição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	35,48	42,57
sição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	6,57	7,88
sição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	0,3400000	52,47	17,83

Processo: 53[illegible]
Fls: 83
Assi:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básicas de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

:s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0784000	574,33	45,02	
sição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação		m²	1,4400000	109,61	157,83	
sição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações		m²	0,6000000	90,15	54,09	
sição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras		kg	2,8000000	12,64	35,39	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1800000	18,05	3,24
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000666	29,90	0,00
	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2220000	40,06	8,89
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021399	10,22	0,02
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	38,4399800	0,76	29,21
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0167381	18,00	0,30
	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7980000	5,51	4,39
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0213888	12,10	0,25
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001736	48,95	0,00
	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000476	19,90	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015265	12,00	0,01
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2381120	19,13	4,55
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015406	19,58	0,02
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006114	46,20	0,02
	10566	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000476	39,00	0,00
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000866	617,95	0,05
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7555934	4,50	3,40
	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	97,9200000	0,60	58,75
	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0163856	125,38	2,05
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012228	18,75	0,02
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021399	11,60	0,02
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0010272	163,00	0,16
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1980000	6,75	1,33
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012228	18,80	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0055797	13,45	0,07
	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0090000	8,47	0,07
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0418477	4,90	0,20
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9466879	5,00	4,73
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8682240	19,13	16,60
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073528	64,56	0,47
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005136	37,80	0,01
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0418477	12,54	0,52
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1361280	13,65	70,08
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	327,60	0,10
	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0491568	126,04	6,19
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006114	13,52	0,00
	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,8000000	8,77	24,55
	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0064800	100,00	0,64
	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	12,7545600	1,30	16,58
	2802	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000866	246,00	0,02

Processo: 350.0[illegible]
Fls: 84
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0018599	17,48	0,03	
	00039017/SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	1,1200000	0,22	0,24	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0139492	190,77	2,66	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,0570240	19,13	58,47	
	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0560000	25,00	1,40	
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001736	26,89	0,00	
	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0001736	15,15	0,00	
	00000387/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,1567965	101,30	15,88	
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0006114	15,40	0,00	
	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,0900000	25,00	2,25	
	10788	ORSE	Pé quadrada	Material		un	0,0010272	36,90	0,03	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0003057	28,00	0,00	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0073528	5,70	0,04	
	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0003057	25,95	0,00	
	00039315/SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	1,1200000	0,35	0,40	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,9466879	14,00	13,25	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0037198	300,00	1,11	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0418477	190,00	7,95	
				MO sem	149,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,70	
				Valor do	112,92			Valor com BDI =>	655,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	DROP -	UN	1,0000000		2.622,24	2.622,24
sição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2769000	0,0000000	491,66	136,09
sição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0299000	0,0000000	1.099,21	32,86
sição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0831000	0,0000000	1.059,61	88,05
sição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,3318000	0,0000000	11,22	37,38
sição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0588000	0,0000000	511,83	30,09
sição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,9872000	0,0000000	11,80	11,64
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	10,8856000	0,0000000	23,52	256,02
sição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1075000	0,0000000	60,07	6,45
sição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0528000	0,0000000	141,89	7,49
sição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0616000	0,0000000	2.573,25	158,51
sição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	2,0800000	0,0000000	3,35	6,96
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	13,8543000	0,0000000	29,19	404,40
sição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,5972000	0,0000000	606,34	362,10
	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2294000	0,0000000	11,91	2,73
	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	537,79	537,79
	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8556000	0,0000000	19,71	16,86
	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0242000	0,0000000	20,01	0,48
	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	61,8757000	0,0000000	5,67	363,21
	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2728000	0,0000000	4,17	1,13
	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0105000	0,0000000	8,26	0,08
	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,3500000	0,0000000	3,64	103,19
	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	58,73	58,73
				MO sem LS	614,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	614,85	
				Valor do BDI	545,68				3.167,92	

Ass.: Fls: 103

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
3	Código	Banco	Descrição						
sição	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	090200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSTALACOES	UN	1,0000000		78,75	78,75
	090304	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1710000	0,0000000	19,76	23,16
	003694	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	Mão de Obra	H	0,7810000	0,0000000	13,72	10,71
				Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,88	44,88
				MO sem LS	33,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,87
				Valor do BDI	16,38				85,13
7	Código	Banco	Descrição						
sição	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	O.02.000.062581	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	46,05	M	1,0000000		49,18	49,18
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Material	M	1,0500000	0,0000000	29,20	30,66
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
				Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	31,24	7,81
				MO sem LS	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI	10,23				59,41
3	Código	Banco	Descrição						
sição	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	46,05	M	1,0000000		69,77	69,77
	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
	O.02.000.062583	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	31,24	7,81
				Material	M	1,0500000	0,0000000	46,81	51,25
				MO sem LS	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI	14,51				84,28
	Código	Banco	Descrição						
sição	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU -	UN	1,0000000		341,03	341,03
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	0,0000000	28,43	19,90
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	0,0000000	23,71	16,59
	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	25,40	2,22
	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	18,34	36,68
				Material	UN	1,0000000	0,0000000	265,64	265,64
				MO sem LS	25,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,30
				Valor do BDI	70,96				411,89
0	Código	Banco	Descrição						
sição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU -	M	1,0000000		129,49	129,49
sição	88245	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030000	0,0000000	23,52	2,42
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030000	0,0000000	19,10	1,96
	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,0167000	0,0000000	25,40	0,42
				Material	M	1,0500000	0,0000000	118,76	124,69
				MO sem LS	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI	26,94				156,33
1	Código	Banco	Descrição						
sição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,38	10,38
				SEDI - SERVIÇOS	H	0,1520000	0,0000000	28,43	4,32

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

…taria de Atenção Especializada à Saúde
…de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

…os:
…I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

…sição	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,1520000	0,0000000	23,71	3,60
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN		0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN		0,0338000	0,0000000	2,28	0,07
	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,41	1,41
					MO sem LS	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
					Valor do BDI	2,16				12,54

…18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
…sição	89625	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		16,82	16,82
…sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0457000	0,0000000	28,43	1,29
…sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0457000	0,0000000	23,71	1,08
	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,67	6,67
	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,96	5,88
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
					MO sem LS	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
					Valor do BDI	3,80				20,32

…l	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
…sição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,85	17,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
…sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,56	0,01
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	12,10	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72

Processo: 3129/2025
Fls: 8
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do	3,71			Valor com BDI =>	21,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
2									
isição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		287,42	287,42
isição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	0,0000000	23,71	10,84
isição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	0,0000000	28,43	13,00
›	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,64	1,28
›	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	262,30	262,30
				MO sem LS	16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI	59,81				347,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3								
isição	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,49	16,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
›	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
isição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
›	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
›	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
›	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	12,10	0,00
›	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05
›	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,56	0,01
›	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
›	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
›	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
›	10786	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
›	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
›	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
›	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
›	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
›	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
›	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
›	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001600	5,70	0,00
›	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00
›	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00
›	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,02
›	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
›	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do	3,43			Valor com BDI =>	19,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4									
isição	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97,02	UN	1,0000000		213,71	213,71
›	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Padreiro	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	26,09	3,91
›	S.04.000.039066	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Material	UN	1,0000000	0,0000000	209,50	209,50
›	S.04.000.026514	CPOS/CDHU	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 6,5 x 2,9 mm	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,05	0,30

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI	44,47				258,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	46,61	46,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores	Material	un	1,0000000	46,61	46,61
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores	Material	un	1,0000000	46,61	46,61
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do 9,69			Valor com BDI =>	56,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97,02	UN	1,0000000		15,41	15,41
	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,09	2,60
	N.04.000.020305	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização,	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,53	8,53
	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
				MO sem LS		6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI		3,20				18,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,63	23,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05
	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,02
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	12,10	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,56	0,01
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0168200	4,50	0,08
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00

Processo: 3429/2025
Fls: 58
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
) (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,90	0,00	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	37,80	0,00	
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72	
				Valor do	4,91			Valor com BDI =>	28,54	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	060880	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES	UN	1,0000000		27,79	27,79
	004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,90	23,90
	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89
				MO sem LS	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI	5,78				33,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado	50,05	UN	1,0000000		244,67	244,67
	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	31,24	12,49
	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
	P.16.000.067001	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens;	Material	UN	1,0000000	0,0000000	227,90	227,90
				MO sem LS	16,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,77
				Valor do BDI	50,91				295,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0								
sição	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para	un	1,0000000	353,29	353,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
	11641	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	313,00	313,00
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
11641	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	313,00	313,00
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71

Processo: 3.129.[illegible]
Fls: 90
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

laria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0030000	190,77	0,57	
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	15,40	0,00	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0046000	12,10	0,05	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	18,75	0,00	
	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	46,20	0,00	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0016000	64,56	0,10	
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0090000	4,90	0,04	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0012000	13,45	0,01	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,64	
	2376	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1595000	4,50	0,71	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2036000	5,00	1,01	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0008000	300,00	0,24	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
				MO sem	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76	
				Valor do	73,51			Valor com BDI =>	426,80	

11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta	INSTALAÇÃO DE		und	1,0000000		26,83	26,83
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário	
o	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,3000000				20,14	6,04	
o	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,3000000				23,87	7,16	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
								Custo horário total de mão de obra	13,2	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,2	
								(D) Produção de Equipe	1	
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,2	
					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
o	028864	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	2,0000000	UN			0,37	0,74	
o	067090	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	1,0000000	UN			12,89	12,89	
								Custo unitário total de material	13,63	
				MO sem LS	0,00		LS =>	13,20	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI	5,58					32,41

.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	S	UN	1,0000000		11,93	11,93
ia	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	27,92	5,75
ia	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME .PVC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,18	6,18
				MO sem LS	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75	
				Valor do BDI	2,48				14,41	

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	9925	ORSE	Buche com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	1,94	1,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,65	0,03
osição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,79	0,03

Processo: 5.[illegible]
Fls: 15
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0100000	13,65	0,13	
o	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material		un	1,0000000	0,79	0,79	
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0100000	19,13	0,19	
o	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material		un	1,0000000	0,79	0,79	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,90	0,00
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	34,00	0,00
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,77	0,00
o	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,48	0,00
o	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	4,50	0,00
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	64,56	0,00
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	14,00	0,02
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	5,00	0,01
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
o	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000160	6,70	0,00
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000460	12,10	0,00
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
o	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	47,69	0,00
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,45	0,00
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	29,89	0,00
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,00
o	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,01
				MO sem	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32	
				Valor do	0,40			Valor com BDI =>	2,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		19,13	19,13
sição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	0,0000000	723,90	0,65
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	24,74	7,19
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	29,56	8,60
	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,69	2,69
				MO sem LS	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85	
				Valor do BDI	3,98				23,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		22,54	22,54
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3010000	0,0000000	24,74	7,44

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | **Encargo Social Mensalista:** 69,90% | **Data:** 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | **Encargo Social Horista:** 112,68% | **Revisão:** 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	0,0000000	723,90		0,86
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3010000	0,0000000	29,56		8,89
	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,35		5,35
				MO sem LS	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,26
				Valor do BDI	4,69					27,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		16,87	16,87
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	0,0000000	29,56	6,56
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	0,0000000	24,74	5,49
	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,82	4,82
				MO sem LS	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI	3,51				20,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		17,82	17,82
sição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	0,0000000	723,90	0,65
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	24,74	7,19
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	29,56	8,60
	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI	3,70				21,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		25,14	25,14
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3650000	0,0000000	29,56	10,78
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3650000	0,0000000	24,74	9,03
	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,33	5,33
				MO sem LS	13,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI	5,23				30,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	9818	ORSE	Anvela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	0,41	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8347	ORSE	Anvela lisa zincada a 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,79	0,03
sição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,65	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000600	12,54	0,00
	00012995/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,45	0,00
	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,89	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00

Processo: 3[illegible]
Fls: 93
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

es:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0020360	5,00	0,01	
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0015950	4,50	0,00	
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0020360	14,00	0,02	
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0100000	13,65	0,13	
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000040	17,48	0,00	
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000900	4,90	0,00	
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000800	190,00	0,01	
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000300	190,77	0,00	
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0100000	19,13	0,19	
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000080	300,00	0,00	
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000150	64,56	0,00	
o	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0000160	8,70	0,00	
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000020	36,90	0,00	
o	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material		un	1,0000000	0,05	0,05	
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000020	163,00	0,00	
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000010	34,00	0,00	
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000010	37,80	0,00	
o	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000020	47,68	0,00	
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0000460	12,10	0,00	
				MO sem	0,32		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do	0,06				Valor com BDI =>	0,49

.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	083444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	INSTALACOES	CJ	1,0000000		4,92	4,92
no	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
no	029055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
no	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,78	1,97
no	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/18"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI	1,02				5,94

.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	083120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	INSTALACOES	UN	1,0000000		8,64	8,64
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	0,0000000	19,78	3,73
mo	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,61	3,61
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0950000	0,0000000	13,72	1,30
				MO sem LS	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI	1,79				10,43

.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	083111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES	UN	1,0000000		1,32	1,32
mo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,93	0,93
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	19,78	0,23
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	13,72	0,16
				MO sem LS	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI	0,27				1,66

Fls: 94
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11	Código	Banco	Descrição							Total
osição	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO		UN	1,0000000		5,09	5,09
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0190000	0,0000000	19,78	0,37
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0190000	0,0000000	13,72	0,26
o	036580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
					MO sem LS	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
					Valor do BDI	1,05				6,14
.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	INSTALACOES		M	1,0000000		12,96	12,96
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89
o	036597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material		M	1,0000000	0,0000000	3,48	3,48
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2840000	0,0000000	19,78	5,61
					MO sem LS	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
					Valor do BDI	2,70				15,68
.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		60,77	60,77
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0830000	0,0000000	24,74	2,05
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0830000	0,0000000	29,56	2,45
no	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	0,0000000	4,15	0,03
no	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material		M	1,0150000	0,0000000	55,41	56,24
					MO sem LS	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI	12,64				73,41
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		108,83	108,83
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1228000	0,0000000	29,56	3,62
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1228000	0,0000000	24,74	3,03
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	0,0000000	4,15	0,03
mo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material		M	1,0150000	0,0000000	100,65	102,15
					MO sem LS	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
					Valor do BDI	22,64				131,47
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		27,47	27,47
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1140000	0,0000000	24,74	2,82
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1140000	0,0000000	29,56	3,36
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
mo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material		M	1,2434000	0,0000000	17,10	21,26
					MO sem LS	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
					Valor do BDI	5,71				33,18
.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
nposição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		30,23	30,23
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0606000	0,0000000	24,74	1,50
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0606000	0,0000000	29,56	1,79

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

e:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00000990	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material		M	1,0150000	0,0000000	26,52	26,91
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	0,0000000	4,15	0,03
					MO sem LS	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
					Valor do BDI	6,29				36,52

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,15	18,15
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	29,56	2,24
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	24,74	1,88
	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1,2434000	0,0000000	11,26	14,00
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
					MO sem LS	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI	3,77				21,92

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,21	26,21
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	24,74	2,82
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	29,56	3,36
o	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
o	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	16,09	20,00
				MO sem LS	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI	5,45				31,66

.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,56	26,56
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0119000	0,0000000	29,56	0,35
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0119000	0,0000000	24,74	0,29
io	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	4,15	0,04
io	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	25,20	25,86
				MO sem LS	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI	5,52				32,06

.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		3,19	3,19
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	0,0000000	29,56	0,67
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	0,0000000	24,74	0,56
no	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,56	1,93
no	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
				MO sem LS	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI	0,66				3,85

I.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		4,66	4,66
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	0,0000000	29,56	0,85
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	0,0000000	24,74	0,71
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
mo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,47	3,07

Assi... Fls: 26

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI		0,96				5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
22									
osição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		7,23	7,23
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	0,0000000	29,56	1,15
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	0,0000000	24,74	0,96
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	4,10	5,09
				MO sem LS		1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI		1,50				8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
23									
osição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		10,11	10,11
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	0,0000000	29,56	1,50
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	0,0000000	24,74	1,26
o	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
o	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,89	7,32
				MO sem LS		1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI		2,10				12,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
.24									
osição	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		172,43	172,43
osição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0278000	0,0000000	784,53	21,80
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9967000	0,0000000	23,52	23,44
osição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0360000	0,0000000	279,50	10,06
osição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0175000	0,0000000	3.137,33	54,90
osição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0039000	0,0000000	511,83	1,99
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2695000	0,0000000	29,19	37,03
no	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	36,6910000	0,0000000	0,60	23,21
				MO sem LS		72,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,35
				Valor do BDI		35,88				208,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
.25									
posição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES	UN	1,0000000		211,78	211,78
no	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	164,19	164,19
no	096806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	13,72	19,49
no	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	19,78	28,10
				MO sem LS		47,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,59
				Valor do BDI		44,07				255,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.26									
posição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		75,84	75,84
posição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	64,56	64,56
posição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
				MO sem LS		32,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI		15,78				91,62

Fls. 97
Ass.:

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17									
sição	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		51,78	51,78
sição	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	40,50	40,50
sição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
				MO sem LS	19,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI	10,77				62,55
28									
sição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		37,28	37,28
sição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
sição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	28,00	28,00
				MO sem LS	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI	7,76				45,03
29									
osição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		59,91	59,91
osição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
osição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	48,63	48,63
				MO sem LS	25,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,85
				Valor do BDI	12,46				72,37
.30									
osição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		82,49	82,49
osição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
osição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	71,21	71,21
				MO sem LS	35,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,24
				Valor do BDI	17,16				99,65
.31									
posição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		30,61	30,61
posição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	19,33	19,33
posição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
				MO sem LS	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI	6,36				36,97
1.32									
posição	056208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE	UN	1,0000000		11,12	11,12
mo	003595	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	0,0000000	13,72	2,57
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	0,0000000	19,78	3,71
				MO sem LS	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI	2,31				13,40
1.33									
posição	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
mo	099808	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSTALACOES	UN	1,0000000		8,22	8,22
				Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	13,72	0,61

Ass: Fls: 135

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0450000	0,0000000	19,78	0,89
	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,72	6,72
					MO sem LS	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
					Valor do BDI	1,71				9,93

35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		36,17	36,17
osição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	24,89	24,89
osição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
					MO sem LS	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
					Valor do BDI	7,52				43,69

36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	INSTALACOES DE	UN	1,0000000		20,91	20,91
o	099808	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	13,72	2,67
o	010945	SBC	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	19,78	3,85
					MO sem LS	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
					Valor do BDI	4,35				25,26

.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		40,81	40,81
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4860000	0,0000000	24,74	12,02
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4860000	0,0000000	29,56	14,36
no	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
no	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
					MO sem LS	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
					Valor do BDI	8,49				49,30

1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		80,97	80,97
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9190000	0,0000000	29,56	27,16
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9190000	0,0000000	24,74	22,73
mo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,79	17,58
mo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,75	13,50
					MO sem LS	33,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,95
					Valor do BDI	16,84				97,81

.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		56,79	56,79
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6560000	0,0000000	29,56	19,39
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6560000	0,0000000	24,74	16,22
mo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
mo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,75	13,50
					MO sem LS	24,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,24
					Valor do BDI	11,81				68,60

Fls: 93
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
0	Código	Banco	Descrição							Total
ição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			46,41	46,41
ição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000		24,74	14,15
ição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000		29,56	16,90
	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000		7,68	15,36
				MO sem LS	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,13
				Valor do BDI	9,85					56,06
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			50,71	50,71
ição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000		29,56	16,90
ição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000		24,74	14,15
	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000		9,83	19,66
				MO sem LS	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,13
				Valor do BDI	10,55					61,26
42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			24,89	24,89
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000		24,74	7,84
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000		29,56	9,37
o	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		7,68	7,68
				MO sem LS	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,71
				Valor do BDI	5,17					30,06
43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			27,04	27,04
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000		29,56	9,37
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000		24,74	7,84
o	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		9,83	9,83
				MO sem LS	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,71
				Valor do BDI	5,62					32,66
.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	090390	SBC	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)	INSTALACOES	UN	1,0000000			171,77	171,77
no	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,2000000	0,0000000		5,63	6,75
no	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,88	1,76
no	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		1,28	2,56
no	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8180000	0,0000000		13,72	38,67
no	044340	SBC	SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		48,63	48,63
no	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0800000	0,0000000		1,03	0,08
no	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8180000	0,0000000		19,78	55,74
no	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6000000	0,0000000		1,72	14,79
no	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	0,0000000		2,79	2,79
				MO sem LS	94,41	LS =>	0,00	MO com LS =>		94,41
				Valor do BDI	35,74					207,51
1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Fls.: 102
Assi:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
sição	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	299,53	299,53	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Material	un	1,0000000	259,25	259,25

	Código	Banco	Descrição
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventes
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)
sição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista
	14162	ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	12,10	0,05
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,45	0,01
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,80	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
	14162	ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	259,25	259,25
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,77	0,57
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,00
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	64,56	0,09
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00

MO sem LS: 32,76 | LS =>: 0,00 | MO com LS =>: 32,76
Valor do BDI: 62,33 | Valor com BDI =>: 361,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		151,87	151,87
iposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7830000	0,0000000	29,56	23,14
iposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7830000	0,0000000	24,74	19,37
mo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,88	8,64
ema	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	100,72	100,72

MO sem LS: 28,93 | LS =>: 0,00 | MO com LS =>: 28,93
Valor do BDI: 31,80 | 183,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
.1.47									

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,66%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,17		11,17
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	0,0000000	24,74		0,87
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	0,0000000	29,56		1,04
	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22		8,22
	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04		1,04
				MO sem LS	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,29
				Valor do BDI	2,32					13,49

48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,83	11,83
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476000	0,0000000	29,56	1,40
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476000	0,0000000	24,74	1,17
o	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
o	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI	2,46				14,29

49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		13,17	13,17
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0663000	0,0000000	29,56	1,95
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0663000	0,0000000	24,74	1,64
o	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
o	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI	2,74				15,91

.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		54,37	54,37
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	0,0000000	24,74	2,35
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	0,0000000	29,56	2,81
o	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04	2,08
o	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13	47,13
				MO sem LS	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI	11,31				65,58

.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		57,03	57,03
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	0,0000000	24,74	3,27
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	0,0000000	29,56	3,91
no	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13	47,13
no	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,36	2,72
				MO sem LS	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI	11,66				58,39

1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		60,26	60,26
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1823000	0,0000000	24,74	4,51

Assinatura
Fls.: 102

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
lo Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1823000	0,0000000	29,56	5,38
	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,62	3,24
	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	47,13	47,13
					MO sem LS	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
					Valor do BDI	12,54				72,80

53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		53,01	53,01
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000	29,56	2,07
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000	24,74	1,73
	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04	2,08
	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13	47,13
				MO sem LS	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI	11,03				64,04

55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		64,59	64,59
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2705000	0,0000000	29,56	7,99
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2705000	0,0000000	24,74	6,69
o	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,41	46,41
o	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,75	3,50
				MO sem LS	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI	13,44				78,03

56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	9216	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	83,01	83,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
io	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
io	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90	58,90
io	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
io	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90	58,90
io	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,01
io	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	12,10	0,03
no	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71
no	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
no	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,02
no	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	38,90	0,00
no	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
no	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
no	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0009600	6,70	0,00
no	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,00
no	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61
no	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00

Assi: Fls: 108 Processo

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (025)

BDI Geral: 20,61%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000600	34,00	0,00	
	10492	ORSE	Costa Básica	Material		un	0,0054000	190,00	1,02	
	00012863/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0009000	64,56	0,05	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001800	18,58	0,00	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	13,65	8,19	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0018000	190,77	0,34	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002400	17,48	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004800	300,00	0,14	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001200	163,00	0,01	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0007200	13,45	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0957000	4,50	0,43	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000600	37,80	0,00	
				MO sem	19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65	
				Valor do	17,27			Valor com BDI =>	100,28	

57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	101885	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		403,73	403,73
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	0,0000000	24,74	32,73
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	0,0000000	29,56	39,11
o	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,63	16,89
o	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	315,00	315,00
				MO sem LS	48,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,90
				Valor do BDI	84,01				487,74

.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		483,41	483,41
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
io	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	1,5000000			20,14	30,21	
io	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	1,5000000			23,87	35,80	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	66,01	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,01	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,01	
					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
no	044793	IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	1,0000000	UN		417,40	417,40	
							Custo unitário total de material	417,4	
				MO sem LS	0,00	LS =>	66,01	MO com LS =>	66,01
				Valor do BDI	100,59				584,00

1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES	UN	1,0000000		312,38	312,38
no	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	296,51	296,51
no	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50
no	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
				MO sem LS	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI	65,00				372,38

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

s:
1 (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	37.24.042	CPOS/CDHU	#REF!	37,24		UN	1,0000000		645,23	645,23
	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,3333000	0,0000000	31,24	10,41
	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra		H	0,3333000	0,0000000	68,17	22,72
	P.12.000.049762	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva	Material		UN	1,0000000	0,0000000	612,10	612,10
					MO sem LS	33,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,13
					Valor do BDI	134,27				779,50

81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E		und	1,0000000		129,25	129,25
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário	
	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				20,14	12,08	
	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				23,87	14,32	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
								Custo horário total de mão de obra	26,4	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4	
								(D) Produção de Equipe	1	
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4	
						Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
o	044580	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	1,0000000		UN		102,85	102,85	
								Custo unitário total de material	102,85	
					MO sem LS	0,00	LS =>	26,40	MO com LS =>	26,40
					Valor do BDI	26,89				156,14

,62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E		und	1,0000000		137,84	137,84
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário	
o	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				23,87	14,32	
o	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				20,14	12,08	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
								Custo horário total de mão de obra	26,4	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4	
								(D) Produção de Equipe	1	
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4	
						Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
no	044824	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	1,0000000		UN		111,44	111,44	
								Custo unitário total de material	111,44	
					MO sem LS	0,00	LS =>	26,40	MO com LS =>	26,40
					Valor do BDI	28,68				166,52

,63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	INSTALACOES		UN	1,0000000		12,39	12,39
no	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1420000	0,0000000	19,78	2,80
no	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1420000	0,0000000	13,72	1,94
no	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,65	7,65
					MO sem LS	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

itaria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		2,57				14,96

64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	083612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	INSTALACOES	UN	1,0000000		10,85	10,85
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,78	2,82
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96
o	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,07	6,07
				MO sem LS	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI	2,25				13,10

65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	42,01	42,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
o	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
o	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
o	1851	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
o	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
o	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
o	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
				MO sem	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do	8,74			Valor com BDI =>	50,75

Processo: 540.000.000.2024
Fls: 109
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02B)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
16				Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	050107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES	M	1,0000000		42,03	42,03
	099808	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50
	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	23,79	26,16
				MO sem LS	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI	8,74				50,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
57				15	M	1,0000000		77,70	77,70
sição	15.018.0620-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Material	UN	0,3300000	0,0000000	23,59	7,78
	13865	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	61,76	20,38
	07846	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA S/MIROLA, TIPO "U" , DE (100X75X3000)MM	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MO sem LS	49,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,54
				Valor do BDI	16,16				93,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88				Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	24,69	24,69
osição	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
o	13318	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,70	16,70
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
o	13318	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,70	16,70
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
o	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00

Processo: 5405/2025
Fls: 107
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,66%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000400	163,00	0,00	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0003200	6,70	0,00	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0009200	12,10	0,01	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00	
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,69	0,00	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0407200	14,00	0,57	
				MO sem	6,54	LS =>		0,00 MO com LS =>		6,54
				Valor do	5,13			Valor com BDI =>		29,82

39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	14,31	14,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopacu similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,66	2,72
sição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
	00012899/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,66	2,72
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopacu similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,46	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
				MO sem	6,54	LS =>		0,00 MO com LS =>		6,54
				Valor do	2,97			Valor com BDI =>		17,28

Processo: 3429/2025
Fls: 105
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
13,51%	112,68%	**00**

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
'0	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE	15		UN	1,0000000		60,40	60,40
	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
	12130	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	35,64	35,64
	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
					MO sem LS	24,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,78
					Valor do BDI	12,56				72,96

'1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	083617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	INSTALACOES	UN	1,0000000		9,20	9,20
	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1330000	0,0000000	13,72	1,82
	035758	SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,75	4,75
	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1330000	0,0000000	19,78	2,63
				MO sem LS	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI	1,91				11,11

'2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	23,22	23,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13351	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,18	9,18
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,78	1,32
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69
sição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,65	1,27
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,90	0,01
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	190,00	0,59
	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000700	163,00	0,01
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016100	12,10	0,01
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	190,77	0,20
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0002800	300,00	0,08
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	37,80	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	64,56	0,03
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712800	14,00	0,99
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	34,00	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712800	5,00	0,35
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,45	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000700	163,00	0,01
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	4,50	0,25
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,89	0,00
	13351	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,18	9,18

Processo: 3[illegible]
Fls: 109
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

as:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001400	17,48	0,00	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0012600	18,00	0,02	
	10786	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000700	36,90	0,00	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0005600	6,70	0,00	
				MO sem	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46	
				Valor do	4,83			Valor com BDI =>	28,05	

73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,24	26,24
osição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	12,08	12,08
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	29,56	3,10
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	24,74	2,59
o	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,70	8,47
				MO sem LS	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI	5,46				31,70

74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		21,41	21,41
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	24,74	2,25
osição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	12,08	12,08
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	29,56	2,68
o	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,00	4,40
				MO sem LS	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI	4,45				25,86

75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,64	18,64
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	24,74	2,77
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	29,56	3,31
o	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	11,42	12,56
				MO sem LS	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI	3,87				22,51

76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		19,34	19,34
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	24,74	4,00
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	29,56	4,78
o	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	10,39	10,56
				MO sem LS	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI	4,02				23,36

77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,52	27,52
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	24,74	3,19
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	29,56	3,81
o	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	18,66	20,52
				MO sem LS	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76

Fls: 110 Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		5,72				33,24

78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		46,83	46,83
isição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	29,56	5,05
isição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	24,74	4,23
o	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	34,14	37,55
				MO sem LS		6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI		9,74				56,57

79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38.04	M	1,0000000		77,08	77,08
o	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	31,24	24,99
o	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	21,43	17,14
o	P.04.000.042173	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	0,0000000	33,29	34,95
				MO sem LS		42,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI		16,04				93,12

81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	12,40	12,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
o	8628	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
o	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0238250	4,50	0,10
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,56	0,01
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,10	0,00
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
o	8628	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00
o	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,00
o	00003711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000300	163,00	0,00
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
o	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00

Processo: 3429/
Fls: 111
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (C28)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0005400	18,00	0,00	
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	300,00	0,03	
o	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000300	47,69	0,00	
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000150	37,80	0,00	
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000600	17,48	0,00	
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001800	13,45	0,00	
				MO sem	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90	
				Valor do	2,58			Valor com BDI =>	14,98	

82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		57,02	57,02
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0414847	0,0000000	24,74	1,02
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3734000	0,0000000	29,56	11,03
o	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,30	0,60
o	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,69	40,69
o	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,84	0,82
o	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
				MO sem LS	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46	
				Valor do BDI	11,86				68,88	

83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Nonl com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	727,35	727,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	00000668/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	25,67	51,34
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,65	17,52
o	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	13,65	65,49
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	19,13	91,81
o	209	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,75	5,25
o	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	2,10	6,30
o	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
o	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	16,14	16,14
o	10384	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35
o	4196	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nonl c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	330,00	330,00
o	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,48	5,22
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,79	18,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0432000	190,00	8,20
o	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009600	163,00	0,15
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014400	18,58	0,02
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9772800	5,00	4,88
o	00000668/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	25,67	51,34
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0038400	300,00	1,15
o	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009600	47,69	0,04
o	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,48	5,22

Processo: 3429
Fls: 112
Ass:

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material		un	1,0000000	112,00	112,00	
o	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0076800	6,70	0,05	
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0072000	64,56	0,46	
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0220800	12,10	0,26	
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,9772800	14,00	13,68	
o	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	4,8000000	19,13	91,81	
o	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material		un	1,0000000	330,00	330,00	
o	00000111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,8000000	13,65	65,49	
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0432000	4,90	0,21	
o	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	2,10	6,30	
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0057600	13,45	0,07	
o	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0172800	18,00	0,31	
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 L pneu com camara	Material		un	0,0009600	163,00	0,15	
o	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material		un	1,0000000	0,35	0,35	
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0009600	26,89	0,02	
o	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material		m	1,0000000	16,14	16,14	
o	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,7656000	4,50	3,44	
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0004800	34,00	0,01	
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004800	37,80	0,01	
o	209	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	1,75	5,25	
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0144000	190,77	2,74	
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0019200	17,48	0,03	
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0432000	12,54	0,54	
o	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0009600	36,80	0,03	
				MO sem	157,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,30	
				Valor do	151,36			Valor com BDI =>	878,71	

84	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	QUADRO DE		und	1,0000000		550,32	550,32
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário	
o	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	2,0000000				20,14	40,28	
o	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	2,0000000				23,87	47,74	
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
								Custo horário total de mão de obra	88,02	
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	88,02	
								(D) Produção de Equipe	1	
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	88,02	
					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
o	041533	IOPES	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	1,0000000	UN			462,30	462,30	
								Custo unitário total de material	462,3	
					MO sem LS	0,00	LS =>	88,02	MO com LS =>	88,02
					Valor do BDI	114,52				664,84

85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	37.04.270	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	37,04	UN	1,0000000		881,68	881,68
o	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	21,43	42,86
o	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	26,09	52,18

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

es:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	P.18.000.050279	CPOS/CDHU	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	Material		UN	1,0000000	0,0000000	724,16	724,16
	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	2,0000000	0,0000000	31,24	62,48
					MO sem LS	157,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,52
					Valor do BDI	183,47				1.065,15

96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.874,16	1.874,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	11,2000000	19,13	214,24
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,2000000	13,65	57,30
osição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11,2000000	3,65	40,88
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8000000	19,13	53,56
	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00
osição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0190000	553,30	10,51
osição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8000000	3,66	10,24
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	3,79	15,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,4426100	1,18	4,06
	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0144400	0,61	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0109200	13,45	0,14
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0022400	26,89	0,06
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0019600	11,60	0,02
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	11,2000000	19,13	214,24
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002800	327,80	0,09
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8000000	19,13	53,56
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0819000	190,00	15,56
	00037898	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0606064	15,90	0,96
	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	24.637,58	0,14
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002800	25,05	0,00
	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0144400	1,33	0,01
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0019600	10,22	0,02
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002800	28,00	0,00
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0602300	0,01	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0134400	64,56	0,86
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0229900	100,00	2,29
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0022400	47,69	0,10
	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,3108200	4,50	5,89
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008400	36,90	0,03
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004200	37,80	0,01
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0145800	6,70	0,09
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005800	46,20	0,02
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0327600	18,00	0,58
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0014000	12,00	0,01
	10769	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0005600	15,40	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0819000	12,54	1,02

Processo: 3402
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0819000	4,90	0,40	
o	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0418600	12,10	0,50	
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0072800	300,00	2,18	
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,2000000	13,65	57,30	
o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0746700	1,34	0,10	
o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0746700	0,01	0,00	
o	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0008400	163,00	0,13	
o	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0011200	18,80	0,02	
o	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	1,8527600	5,00	9,26	
o	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012600	18,58	0,02	
o	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147926	14,61	0,21	
o	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,0092300	0,86	0,05	
o	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,0351500	0,96	0,03	
o	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0011200	34,00	0,03	
o	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0011200	18,75	0,02	
o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,5819100	0,86	2,22	
o	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0005600	13,52	0,00	
o	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0036400	17,48	0,06	
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	1,8527600	14,00	25,93	
o	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0022400	163,00	0,36	
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0273000	190,77	5,20	
o	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0746700	4,64	0,34	
o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0746700	0,63	0,04	
				MO sem	326,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	326,27	
				Valor do	390,01			Valor com BDI =>	2.264,17	

87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		1.168,73	1.168,73
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6342000	0,0000000	24,74	15,69
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6342000	0,0000000	29,56	18,74
osição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	742,69	14,40
o	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.119,90	1.119,90
				MO sem LS	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI	243,21				1.411,94

88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES	UN	1,0000000		1.271,25	1.271,25
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6310000	0,0000000	13,72	63,54
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6310000	0,0000000	19,78	91,60
o	036720	SBC	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	170,11	170,11
o	063721	SBC	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RB	Material	UN	1,0000000	0,0000000	946,00	946,00
				MO sem LS	155,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,14
				Valor do BDI	264,54				1.535,79

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		106,62	106,62
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1801875	0,0000000	24,74	4,45

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
ição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5786000	0,0000000	29,56		17,04
	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,34		4,34
	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,79		80,79
					MO sem LS	14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,93
					Valor do BDI	22,18				128,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41,31	UN	1,0000000		333,11	333,11
	P.15.000.034118	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0758D.L102 da	Material	UN	1,0000000	0,0000000	311,75	311,75
	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	21,43	8,57
	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	31,24	12,49
	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	30,67	0,30
					MO sem LS	21,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,06
					Valor do BDI	69,32				402,43

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		55,32	55,32
o	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,03	0,10
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	19,78	18,73
o	060372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,50	23,50
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
					MO sem LS	31,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,72
					Valor do BDI	11,51				66,83

,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	223,08	223,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
posição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
mo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
mo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	203,00	203,00

a	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
mo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
mo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	203,00	203,00
mo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
mo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
mo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
mo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
mo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
mo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
mo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
mo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
mo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
mo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00	
	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	64,56	0,04	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006000	6,70	0,00	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00	
				MO sem	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do	46,42			Valor com BDI =>	269,50

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	41.11.712	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	41,11	UN	1,0000000		119,33	119,33
o	P.15.000.034123	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt: ref.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,98	81,98
o	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,43	21,43
o	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	30,67	0,30
o	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
					MO sem LS	37,05	LS =>	0,00	MO com LS => 37,05
					Valor do BDI	24,83			144,16

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	354,21	354,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,65	5,47
no	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	320,00	320,00
no	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0034500	12,10	0,04
no	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0003000	163,00	0,04
no	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	34,00	0,00
no	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
no	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	190,00	1,28
no	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04
no	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,45	0,01
no	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00
no	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	190,77	0,42
no	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,56	0,06
no	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18
no	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
no	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,90	0,03
no	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	320,00	320,00
no	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69

Processo: 3.12.8940.5
Fls: 217
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 68,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1527000	14,00	2,13	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0012000	6,70	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0961000	4,50	0,44	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003000	17,48	0,00	
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0003000	47,69	0,01	
				MO sem	28,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,69	
				Valor do	73,71			Valor com BDI =>	427,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	DROP -	UN	1,0000000		1.113,25	1.113,25
sição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,0978000	0,0000000	11,22	23,53
sição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0523000	0,0000000	1.059,61	55,41
sição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,1363000	0,0000000	606,34	82,64
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6847000	0,0000000	23,52	110,18
sição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1140000	0,0000000	491,66	56,04
sição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0288000	0,0000000	511,83	14,74
sição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,7800000	0,0000000	6,80	5,30
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,9623000	0,0000000	29,19	174,03
o	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	0,0000000	11,91	1,85
o	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	364,52	364,52
o	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	0,0000000	3,64	64,97
o	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	0,0000000	4,17	0,77
o	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	0,0000000	19,71	11,42
o	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	0,0000000	20,01	0,32
o	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	0,0000000	5,87	147,48
o	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	0,0000000	8,26	0,06
				MO sem LS	230,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,25
				Valor do BDI	231,66				1.344,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
.3	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		54,85	54,86
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1364000	0,0000000	29,19	4,03
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1088000	0,0000000	23,52	2,55
posição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0141000	0,0000000	245,06	3,45
posição	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,82	44,82
mo				MO sem LS	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI	11,41				66,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		187,72	187,72
posição	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	126,99	126,99
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8130000	0,0000000	19,78	35,86
mo	099809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8130000	0,0000000	13,72	24,87
				MO sem LS	60,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,73
				Valor do BDI	39,06				226,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
3.5									

Ass.: Fls.: 1250

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
osição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		138,07	138,07
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1346000	0,0000000	24,74	3,33
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1346000	0,0000000	29,56	3,97
o	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	130,77	130,77
					MO sem LS	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
					Valor do BDI	28,73				166,80

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		164,95	164,95
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1667000	0,0000000	29,56	4,92
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1667000	0,0000000	24,74	4,12
o	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	51,97	155,91
				MO sem LS	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI	34,32				199,27

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		27,34	27,34
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1905000	0,0000000	24,74	4,71
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1905000	0,0000000	29,56	5,63
o	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,32	13,32
o	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
o	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
				MO sem LS	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
				Valor do BDI	5,88				33,02

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		42,20	42,20
o	012620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	41,10	41,10
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	19,78	0,65
				MO sem LS	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI	8,78				50,98

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		59,65	59,65
o	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
o	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0330000	0,0000000	19,78	0,65
o	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	58,55	58,55
				MO sem LS	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI	12,41				72,06

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		59,24	59,24
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	0,0000000	29,56	22,03
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	0,0000000	24,74	18,43
o	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	0,0000000	6,26	18,78
				MO sem LS	27,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,53

Fls: 119

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI	12,32				71,56
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,21	11,21
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0919000	0,0000000	29,56	1,82
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0068771	0,0000000	24,74	0,17
	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
				MO sem LS	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI	2,33				13,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		32,02	32,02
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0590000	0,0000000	28,43	1,67
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0590000	0,0000000	23,71	1,39
	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,52	19,93
	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM,	Material	M	1,0211000	0,0000000	8,85	9,03
				MO sem LS	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI	6,66				36,66
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		60,95	60,95
osição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	56,77	56,77
osição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI	12,68				73,63
.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		74,44	74,44
posição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	4,18	4,18
posição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	70,26	70,26
				MO sem LS	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI	15,49				89,93
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		84,91	84,91
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	0,0000000	23,71	1,51
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	0,0000000	28,43	1,81
mo	00039653	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	29,25	29,86
mo	00039655	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	50,67	51,73
				MO sem LS	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI	17,68				102,57
.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
mposição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	1,0000000	15,18	15,18	
m	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
umo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,60	10,81	
mposição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40	

Processo: 3423/2025
Fls: 110
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Und	Und	Quant.			Total
Provisórios		h	0,1100000	3,79	0,41	
Mão de Obra		h	0,1100000	19,13	2,10	
Mão de Obra		h	0,1100000	13,65	1,50	

sição	Código	Banco	Descrição
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	37,80	0,00
	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,00
	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001760	6,70	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,48	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,77	0,06
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00
	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,60	10,81
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005060	12,10	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,45	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,56	0,01
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000220	163,00	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,02
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,07
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,18
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31

MO sem 3,60 LS => 0,00 MO com LS => 3,60
Valor do 3,15 Valor com BDI => 18,33

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				ELEMENTOS	UN	1,0000000		390,84	390,84
iposição	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Material	m²	1,4600000	0,0000000	183,90	268,49
mo	006328	SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	M	3,1600000	0,0000000	24,16	76,34
mo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	KG	0,0600000	0,0000000	19,94	1,19
mo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Mão de Obra	H	1,4250000	0,0000000	19,78	28,26
mo	089360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,2070000	0,0000000	13,72	16,56
mo	089448	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						44,82
				MO sem LS	44,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	472,17
				Valor do BDI	81,33				

.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				15	KG	1,0000000		67,27	67,27
nposição	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,09
umo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Material	KG	0,0250000	3,0000000	8,23	0,21
umo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PISERRALHERIA. P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"						

Assi... Fis... Rubrica

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR COM	Material		KG	1,0000000	3,0000000	13,40	13,80
	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,48
	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material		UN	0,0035000	3,0000000	98,68	0,35
	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material		UN	0,0600000	3,0000000	315,21	19,47
	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	27,92	2,87
	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material		UN	0,0400000	3,0000000	114,21	4,70
					MO sem LS	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
					Valor do BDI	13,89				81,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM 5""	INSTALACOES	M	1,0000000		37,18	37,18
	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	13,72	5,20
	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	19,78	7,49
	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERMICO 25MM LáVIDRO 6" 150MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	23,33	24,49
					MO sem LS	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
					Valor do BDI	7,73				44,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
9 sição	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4""	INSTALACOES	M	1,0000000		28,95	28,95
o	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	13,72	5,20
o	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	19,78	7,49
o	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERMICO 25MM LáVIDRO 4" 100MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	15,49	16,26
					MO sem LS	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
					Valor do BDI	6,02				34,97

.10 sição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro	un	1,0000000	84,46	84,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	66,41	66,41
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
no	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
posição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
no	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
no	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,77	0,22
no	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	25,69	0,00
no	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
no	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
no	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
no	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
no	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,48	0,00
no	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
no	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	47,69	0,00
no	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000800	163,00	0,01

Processo: 3
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,45	0,00	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	12,10	0,02	
	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	68,41	68,41	
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	163,00	0,01	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	64,56	0,03	
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	34,00	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00	
				MO sem	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
				Valor do	17,57			Valor com BDI =>	102,03

.11 osição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	2,19	2,19
osição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
no	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
no	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,48	0,00
mo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,03
mo	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
mo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
mo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
mo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,00
mo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
mo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00
mo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08
mo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
mo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,45	0,00
mo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
mo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
umo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
umo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,56	0,00
umo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,77	0,02
umo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00
umo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	12,10	0,00
umo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000100	163,00	0,00
umo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	38,90	0,00
umo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05

Processo: 3429
Fls: 123
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

...ria de Atenção Especializada à Saúde
...e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

...s:
...I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.			Total
	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95	
	4726	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material		un	0,0000150	18,56	0,00	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000050	37,80	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		c/	0,0000400	300,00	0,01	
				MO sem	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63	
				Valor do	0,45			Valor com BDI =>	2,84	

...12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...osição	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		27,98		27,98
...osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0594000	0,0000000	23,71		1,40
...osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS	H	0,2613000	0,0000000	28,43		7,42
...o	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	0,0000000	12,86		2,87
...o	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	0,0000000	1,21		2,16
...o	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material	UN	5,6250000	0,0000000	1,43		8,04
...o	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000	4,94		4,41
...o	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000	0,30		1,68
				MO sem LS	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,27
				Valor do BDI	5,82					33,80

...1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...osição	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	INSTALACOES	UN	1,0000000		7.930,16		7.930,16
...o	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9260000	0,0000000	11,28		33,01
...o	039691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.857,00		7.857,00
...o	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,9260000	0,0000000	13,72		40,15
				MO sem LS	73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		73,16
				Valor do BDI	1.071,36					9.001,52

...2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...posição	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		5.275,40		5.275,40
...mo	039694	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.197,50		5.197,50
...mo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,1160000	0,0000000	11,28		35,15
...mo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,1160000	0,0000000	13,72		42,75
				MO sem LS	77,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		77,90
				Valor do BDI	712,70					5.988,10

...2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...mposição	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES	UN	1,0000000		3.688,47		3.688,47
...umo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	23,59		111,70
...umo	006442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.511,80		3.511,80
...umo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	13,72		64,97
				MO sem LS	176,67	LS =>	0,00	MO com LS =>		176,67
				Valor do BDI	498,31					4.196,78

...2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...mposição	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES	UN	1,0000000		200,47		200,47
...umo	060985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	165,14		165,14
...umo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72		12,99

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	0,9470000	0,0000000	23,59	22,34
					MO sem LS	35,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,33
					Valor do BDI	27,08				227,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		46,31	46,31
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2082000	0,0000000	29,56	6,09
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	24,74	5,10
sição	00038063	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,12	35,12
					MO sem LS	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI	9,63				55,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	69,2	UN	1,0000000		23,27	23,27
sição	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	31,24	6,24
	P.13.000.042351	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tri da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,75	12,75
	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
					MO sem LS	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
					Valor do BDI	4,84				28,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		64,10	64,10
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	28,43	8,27
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	23,71	6,89
osição	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000	47,87	48,94
					MO sem LS	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
					Valor do BDI	13,33				77,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	103965	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		24,47	24,47
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	28,43	8,66
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	23,71	7,22
posição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	0,0000000	2,28	0,26
mo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	0,0000000	53,59	0,05
mo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	0,0000000	292,34	1,22
mo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,06	7,06
					MO sem LS	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
					Valor do BDI	5,09				29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		18,11	18,11
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2266000	0,0000000	28,43	6,49
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2266000	0,0000000	23,71	5,39
posição	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	53,59	0,03
umo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0026000	0,0000000	292,34	0,81
umo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,28	0,17
umo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,19	5,19

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,91%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
					Valor do BDI	3,76				21,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		11,84	11,84
sição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	28,43	4,33
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	23,71	3,61
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,89	2,89
	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,28	0,17
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0028000	0,0000000	292,34	0,81
	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	53,59	0,03
	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		MO sem LS	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
					Valor do BDI	2,46				14,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				Edificação	UN	1,0000000		187,08	187,08
osição	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	0,0000000	29,55	7,39
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Un	1,0000000	0,0000000	94,69	94,69
o	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,00	85,00
o	016202	SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)		MO sem LS	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
					Valor do BDI	38,53				226,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Tubos e Conexões de	un	1,0000000	1.309,51	1.309,51
posição	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44
posição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
no	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
no	00000111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
mo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
mo	00000111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
mo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,45	0,00
mo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
mo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01
mo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
mo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
mo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00
mo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,48	0,00
mo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
mo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
mo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
mo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	8,70	0,00
mo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44

Processo: 2.129.[illegible]
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0814400	14,00	1,14	
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0002800	27,49	0,00	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004800	13,45	0,00	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0018400	12,10	0,02	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0036000	190,00	0,68	
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0002400	63,00	0,01	
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0001600	32,30	0,00	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0006400	64,56	0,04	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0638000	4,50	0,28	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0036000	12,54	0,04	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0014400	18,00	0,02	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0012000	190,77	0,22	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003200	300,00	0,09	
				MO sem	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10	
				Valor do	176,91			Valor com BDI =>	1.486,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	867,01	867,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
osição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	10562	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,45	0,00
no	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
no	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	12,10	0,01
no	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
no	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
no	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	163,00	0,00
no	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
no	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
no	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	60,00	0,00
no	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
no	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
no	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,56	0,00
no	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
no	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
no	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,48	0,00
no	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	63,00	0,01
no	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,45	0,00
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
no	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
no	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
no	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73

Processo: 3.128.402
Fls: 117
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012883/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0004800	64,56		0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0010800	5,00		0,30
	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000300	19,57		0,00
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0003300	29,00		0,00
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0002100	27,49		0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0027000	190,00		0,51
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0009000	190,77		0,17
				MO sem	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,82
				Valor do	117,13			Valor com BDI =>		964,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		20,35	20,35
osição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2780000	0,0000000	28,43	7,90
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0632000	0,0000000	23,71	1,49
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,7857000	0,0000000	5,47	9,76
o	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,64	1,20
o	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	MO sem LS	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI	4,23				24,58

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				PISO - PISOS	m²	1,0000000		150,25	150,25
osição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6390000	0,0000000	29,19	18,65
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2790000	0,0000000	23,52	30,08
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,2400000	0,0000000	6,04	1,44
no	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	UN	6,4375000	0,0000000	12,99	83,62
no	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL,	Material	KG	8,6200000	0,0000000	1,91	16,46
no	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	MO sem LS	32,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,23
				Valor do BDI	31,26				181,51

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				DROP -	M	1,0000000		53,59	53,59
posição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2715000	0,0000000	29,19	7,92
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2715000	0,0000000	23,52	6,38
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	0,0000000	723,90	0,86
posição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Material	m³	0,0066000	0,0000000	100,00	0,66
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	1,0050000	0,0000000	37,59	37,77
mo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MO sem LS	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI	11,15				64,74

.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		21,92	21,92
nposição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1386000	0,0000000	23,52	3,25
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0277000	0,0000000	24,42	0,67
mposição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m²	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
mo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MO sem LS	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI	4,56				26,29

Fls. 128 Assi.

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	107,44	107,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91
	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	101,79	101,79
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,13	4,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	190,00	0,21
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,35
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,50	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	12,00	0,00
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	327,80	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	101,79	101,79
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	64,56	0,01
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	190,77	0,07
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,13	4,78
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005750	12,10	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	17,48	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002000	6,70	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,90	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,00
	00012885/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,45	0,00
	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	46,20	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
				MO sem	4,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,78
				Valor do	22,35		Valor com BDI =>	129,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,61	11,61
mposição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
m	00005318/SINAPI	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	27,96	3,91
umo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76
umo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
umo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
mposição								

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
m								

Processo: 3442/2025
Fls: 129
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0007200	18,00	0,01	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000	190,00	0,34	
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000800	17,48	0,00	
2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0376400	4,50	0,16	
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0003200	6,70	0,00	
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000800	163,00	0,01	
00005318/SINAPI	ORSE	Diluente aguarras	Material		l	0,1400000	27,96	3,91	
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0407200	14,00	0,57	
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003200	64,56	0,02	
10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000	4,90	0,00	
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001600	300,00	0,04	
10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000800	38,90	0,00	
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006000	190,77	0,11	
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	5,45	
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002400	13,45	0,00	
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001200	18,58	0,00	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200	5,00	0,20	
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000400	37,80	0,00	
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	12,54	0,02	
00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material		kg	0,0500000	15,39	0,76	
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0009200	12,10	0,01	
			MO sem	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,45
			Valor do	2,41			Valor com BDI =>		14,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,34	2,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,55	0,05
10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	64,56	0,00
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	163,00	0,00
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,48	0,00
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	38,90	0,00
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,77	0,02
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,55	0,05
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00

Processo: 347.6[illegible]/20
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600	13,45	0,00	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500	190,00	0,08	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0002300	12,10	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400	300,00	0,01	
	10598	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500	4,90	0,00	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000300	18,58	0,00	
				MO sem	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,36
				Valor do	0,48			Valor com BDI =>		2,82

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,29	24,29
osição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
o	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
o	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,41	15,41
o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
o	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
o	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,61
				Valor do BDI	5,05					29,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,21	24,21
posição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
no	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
no	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
no	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
no	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
no	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
no	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,41	15,41
no	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,67
				Valor do BDI	5,03					29,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
nposição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,10	23,10
nposição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
ımo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
ımo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
ımo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
ımo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
ımo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
ımo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,41	15,41
ımo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,66%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,61
				Valor do BDI	4,80					27,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,39	24,39
sição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,63	15,63
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS	15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI	5,07				29,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	1,0000000		11,05	11,05
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	0,0000000	23,52	0,79
osição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0680000	0,0000000	27,93	1,89
o	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	22,07	0,13
o	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL /	Material	M	1,1630000	0,0000000	7,09	8,24
				MO sem LS	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI	2,29				13,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		742,69	742,69
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	11,2300000	0,0000000	23,52	264,12
no	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,18	137,35
no	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,86	225,22
no	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	100,00	116,00
				MO sem LS	168,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,00
				Valor do BDI	154,55				897,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		599,55	599,55
posição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	3,4500000	0,0000000	0,46	1,58
posição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,5000000	0,0000000	23,54	105,93
posição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0500000	0,0000000	2,06	2,18
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	100,00	116,00
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,9600000	0,0000000	0,86	168,43
mo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,18	205,43
				MO sem LS	72,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,22
				Valor do BDI	124,75				724,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		571,13	571,13

Assinatura
Fls: 124

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

laria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,6500000	0,0000000	23,54	85,92
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7900000	0,0000000	23,52	18,58
sição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		CHP	0,8500000	0,0000000	6,05	5,14
sição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		CHI	2,8000000	0,0000000	1,93	5,40
o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	177,1200000	0,0000000	0,86	152,32
o	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	157,4400000	0,0000000	1,18	185,77
o	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1800000	0,0000000	100,00	118,00
					MO sem LS	70,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,39
					Valor do BDI	118,85				689,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		568,32	568,32
osição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	3,3100000	0,0000000	0,46	1,52
osição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,3200000	0,0000000	23,54	101,69
osição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0100000	0,0000000	2,08	2,10
o	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	0,0000000	101,30	96,23
o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,86	366,78
				MO sem LS	69,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI	118,26				686,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		784,53	784,53
osição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7500000	0,0000000	23,54	88,27
osição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	2,8800000	0,0000000	0,46	1,32
osição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8700000	0,0000000	2,08	1,80
o	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	100,00	108,00
o	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	L	19,4400000	0,0000000	8,60	167,18
o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,86	417,96
				MO sem LS	60,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,18
				Valor do BDI	163,26				947,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		723,90	723,90
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,5700000	0,0000000	23,52	201,56
ão	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	100,00	107,00
ão	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,86	415,34
				MO sem LS	128,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,20
				Valor do BDI	150,84				874,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		606,34	606,34
posição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4200000	0,0000000	23,54	80,52
posição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	0,0000000	2,08	1,66
posição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	2,6200000	0,0000000	0,46	1,20
no	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	100,00	107,00
no	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,0000000	0,86	415,98
				MO sem LS	54,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,89

Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

...ria de Atenção Especializada à Saúde
...e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

...s:
...(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02B)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	126,17				732,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...sição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000		553,30		553,30
...sição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV	CHOR - CUSTOS	CHP	0,7400000	0,0000000	6,05		4,47
...sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7600000	0,0000000	23,52		17,87
...sição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	2,4300000	0,0000000	1,93		4,68
...sição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1700000	0,0000000	23,54		74,62
...	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,0000000	0,86		116,86
...	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,0000000	1,18		213,80
...	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	0,0000000	100,00		121,00
					MO sem LS	62,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,23
					Valor do BDI	115,14				668,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...osição	87315	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000		511,83		511,83
...osição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	3,5600000	0,0000000	0,46		1,63
...osição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6400000	0,0000000	23,54		109,22
...osição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0600000	0,0000000	2,08		2,24
...o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,86		295,42
...o	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	0,0000000	101,30		103,32
					MO sem LS	74,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,47
					Valor do BDI	108,51				618,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		28,97		28,97
...posição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26		0,26
...no	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63		0,63
...no	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82		0,82
...no	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24		1,24
...no	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64		4,64
...no	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34		1,34
...no	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03		20,03
...no	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
					MO sem LS	20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
					Valor do BDI	6,02				34,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...posição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,22		11,22
...posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0488000	0,0000000	28,97		1,41
...posição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0325000	0,0000000	24,29		0,78
...mo	00000034	SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	9,03		9,03
					MO sem LS	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
					Valor do BDI	2,33				13,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
...posição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		16,68		16,68

Ass:
Fls: 134
Proc: 3429/2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (025)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	92789	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	12,19		12,19
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1055000	0,0000000	28,97		3,05
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0172000	0,0000000	24,29		0,41
	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12		0,42
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,22		0,61
					MO sem LS	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
					Valor do BDI	3,47				20,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
asição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,63		13,63
osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0280000	0,0000000	28,97		0,81
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100000	0,0000000	24,29		0,24
o	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	17,12		0,18
o	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM,	Material	M	0,3970000	0,0000000	5,93		2,35
o	00042406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	0,4840000	0,0000000	20,78		10,05
					MO sem LS	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI	2,83				16,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
posição	96996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,80		11,80
posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0615000	0,0000000	28,97		1,78
posição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0410000	0,0000000	24,29		0,99
no	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	9,03		9,03
					MO sem LS	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
					Valor do BDI	2,45				14,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
posição	88245	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		19,10		19,10
posição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19		0,19
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64		4,64
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
mo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	11,42		11,42
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34		1,34
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63		0,63
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86		0,86
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
					MO sem LS	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
					Valor do BDI	3,97				23,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
mposição	100576	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		539,53		539,53
mposição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	291,76		22,46
mposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2330000	0,0000000	24,74		30,50
mposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,0660000	0,0000000	29,56		118,37
sumo	00000663	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	40,90		368,10
					MO sem LS	106,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,36
					Valor do BDI	112,27				65,80

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

...ria de Atenção Especializada à Saúde
...e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

...: (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,74	24,74
...sição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,41	15,41
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS	16,07	LS =>	0,00	MO com LS => 16,07
					Valor do BDI	5,14			29,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,71	23,71
...osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
...osição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
...o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
...o	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
...o	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
...o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
...o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
...o	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,41	15,41
...o	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)		MO sem LS	15,72	LS =>	0,00	MO com LS => 15,72
					Valor do BDI	4,93			28,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,05	29,05
...posição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
...posição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
...no	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
...no	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
...no	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
...no	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
...no	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
...no	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
...no	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MO sem LS	20,37	LS =>	0,00	MO com LS => 20,37
					Valor do BDI	6,04			35,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	109,61	109,61
...nposição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
...mposição	3306	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão infoWOrca	m²	0,0320000	568,11	18,17
...mposição	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	40,80
...umo	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,66	5,56
...mposição	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
...umo								

Processo: 34.2...
Fls: 136
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41
ição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,79	3,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	40,80
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,80	0,00
00012885/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,45	0,02
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0058834	12,10	0,07
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,00	0,00
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	46,20	0,01
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	64,56	0,13
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	327,80	0,04
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970639	4,50	0,88
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	101,30	3,94
11245	ORSE	Desempoladeria de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,60	0,01
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	10,22	0,01
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,90	0,00
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,80	0,01
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036370	190,77	0,73
10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,90	0,05
10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	300,00	0,30
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,75	0,01
00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002076	163,00	0,03
10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08
10799	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14,00	3,64
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	190,00	2,18
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,76	4,42
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,59	0,00
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0360000	13,65	14,16
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006116	17,48	0,00
1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0020464	6,70	0,01
00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,30	7,57
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5,00	1,30

MO sem 43,23 LS => 0,00 MO com LS => 43,23
Valor do 22,80 Valor com BDI => 132,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
iposição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	1,0000000	521,68	521,68
n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
mo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58

Processo: 3.123.9
Fls: 637
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (025)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Total
	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,0800000	100,00	108,00
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,56	0,20
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	17,48	0,01
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	38,90	0,02
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,45	0,03
00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	163,00	0,13
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	12,10	0,11
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,77	1,14
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
			MO sem	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>		54,58
			Valor do	108,56			Valor com BDI =>		630,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,36x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	406,01	406,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
no	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
no	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,76	228,00
no	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,56	0,20
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,76	228,00
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	12,10	0,11
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58

Processo: 3126
Fls: 138
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0180000	190,00	3,42	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	37,80	0,01	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	17,48	0,01	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0060000	190,77	1,14	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0180000	4,90	0,09	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0024000	13,45	0,03	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,4072000	5,00	2,03	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012000	16,58	0,02	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0016000	300,00	0,48	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0008000	36,90	0,02	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0008000	163,00	0,13	
				MO sem	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58	
				Valor do	84,48			Valor com BDI =>	490,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço I-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	568,11	568,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,79	15,16
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	101,30	123,18
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,76	138,32
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	13,65	54,58
	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,30	236,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0072000	16,00	0,12
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0032000	6,70	0,02
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0016000	300,00	0,48
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	37,80	0,01
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	101,30	123,18
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0060000	190,77	1,14
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,3764000	4,50	1,69
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	17,48	0,01
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0032000	64,56	0,20
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0008000	36,90	0,02
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	13,65	54,58
	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,30	236,60
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0008000	163,00	0,13
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0180000	4,90	0,09
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0092000	12,10	0,11
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0180000	12,54	0,22
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,4072000	5,00	2,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0180000	190,00	3,42
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,4072000	14,00	5,70
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0024000	13,45	0,03
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,76	138,32
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012000	16,58	0,02
				MO sem	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58	

Processo: 34294/26
Fls: 139
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do	118,22			Valor com BDI =>		886,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras	kg	1,0000000	12,64	12,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
isição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,79	0,30
isição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,63	0,29
	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,77	8,77
	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,77	8,77
	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de acc capecidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000160	163,00	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	12,10	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	17,48	0,00
	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	190,77	0,04
	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,90	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,00
	4726	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001280	6,70	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01
	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,45	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,90	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,06
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	64,56	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	190,00	0,13
				MO sem	2,62	LS =>	0,00	MO com LS => 2,62
				Valor do	2,63			Valor com BDI => 15,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	90808	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000		403,56	403,56
posição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	304,21	304,21

Ass:
Fls: 140
Proc: 3425/2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9570000	0,0000000	23,52		22,50
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3520000	0,0000000	29,19		39,75
sição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0223000	0,0000000	723,90		16,14
sição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5520000	0,0000000	27,93		15,41
	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	19,61		3,92
	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	0,0000000	9,78		1,63
				MO sem LS	129,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		129,23
				Valor do BDI	83,96					467,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000		304,21	304,21
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3570000	0,0000000	23,52	31,91
sição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7410000	0,0000000	27,93	76,55
	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	0,0000000	25,87	0,28
	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	19,63	0,47
	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE	Material	JG	1,0000000	0,0000000	195,00	195,00
				MO sem LS	73,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,44
				Valor do BDI	63,30				367,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,46	0,46
osição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
osição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,09				0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		2,08	2,08
osição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
osição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
osição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
osição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,43				2,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,38	0,38
o	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	6.056,74	0,38
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,07				0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
o	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	6.056,74	0,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01				0,09

Assi: Fls: Processo 34288

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,58%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (C28)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição							Total
sição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		0,42	0,42
	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para		UN	0,0000700	0,0000000	6.056,74	0,42
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,08					0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		1,20	1,20
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	0,0000000	0,96	1,20
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,24					1,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		CHI	1,0000000		1,93	1,93
sição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
sição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,40					2,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		CHP	1,0000000		6,05	6,05
sição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
sição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	2,40	2,40
sição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,72	1,72
sição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,25					7,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		1,57	1,57
o	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0,0000640	0,0000000	24.637,58	1,57
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,32					1,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
csição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		0,36	0,36
o	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0,0000148	0,0000000	24.637,58	0,36
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,07					0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
csição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		1,72	1,72
o	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0,0000700	0,0000000	24.637,58	1,72
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,35					2,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construida: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,58%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		2,40		2,40
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,0000000	0,96		2,40
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	0,49					2,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		17,50	17,50
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	24,74	1,88
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	29,56	2,24
	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,2434000	0,0000000	10,74	13,35
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
				MO sem LS	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI	3,64				21,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		2,83	2,83
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	0,0000000	29,19	0,40
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	0,0000000	23,52	0,11
	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	2,24	2,32
				MO sem LS	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI	0,56				3,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		86,58	86,58
sição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,45	32,45
sição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,62	12,62
sição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	36,42	36,42
sição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,09	5,09
				MO sem LS	28,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,93
				Valor do BDI	16,01				104,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		332,60	332,60
sição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,62	12,62
sição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,09	5,09
sição	93831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	188,13	188,13
sição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	36,42	36,42
sição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,45	32,45
sição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	57,89	57,89
				MO sem LS	26,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,93
				Valor do BDI	69,21				401,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		32,45	32,45
o	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	85.950,00	4,73
o	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	806.306,28	27,72
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Assi: Fls: 143

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	6,75				39,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		5,09	5,09
o	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000056	0,0000000	85.950,00	0,49
o	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	808.306,28	4,60
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,05				6,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		12,62	12,62
o	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	808.306,28	11,39
o	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	85.950,00	1,23
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,62				15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		57,89	57,89
o	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	808.306,28	51,97
o	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	85.950,00	5,92
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	12,04				69,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		188,13	188,13
o	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	5,85	188,13
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	39,14				227,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		27,93	27,93
osição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
o	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
o	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,07	19,07
o	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
o	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
				MO sem LS	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI	5,81				33,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		28,83	28,83
osição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
o	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64

Ass: Fls: Total

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
o	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
o	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS	20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
					Valor do BDI	5,99				34,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		30,54	30,54
osição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44
osição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
osição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI	6,35				36,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		37,59	37,59
osição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
osição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,96	5,96
osição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
osição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44
osição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI	7,82				45,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,87	0,87
o	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	16.356,52	0,87
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,18				1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,23	0,23
o	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	16.356,52	0,23
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,04				0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,09	1,09
o	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	16.356,52	1,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,22				1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		5,96	5,96
o	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	5,79	5,96

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
a Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		1,24				7,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,88	0,88
sição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
sição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,18				1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		6,27	6,27
sição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
sição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
sição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,51	4,51
sição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,88	0,88
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		1,30				7,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,70	0,70
	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	13.200,00	0,70
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,14				0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,18	0,18
	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	13.200,00	0,18
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,03				0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,88	0,88
	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	13.200,00	0,88
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,16				1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		4,51	4,51
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	0,0000000	5,79	4,51
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,93				5,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97063	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		3,58	3,58
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	0,0000000	29,19	1,31
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0990000	0,0000000	23,52	2,33

Ass.: Fls.:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,61%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 99,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0250000	0,0000000	6,27		0,15
sição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0420000	0,0000000	0,86		0,03
				MO sem LS	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,25
				Valor do BDI	0,74					4,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		709,36	709,36
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4110000	0,0000000	29,19	11,99
sição	90687	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0490000	0,0000000	0,53	0,02
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4110000	0,0000000	23,52	9,66
sição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0530000	0,0000000	1,35	0,07
	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0600000	0,0000000	648,70	687,62
				MO sem LS	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI	147,61				858,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		491,66	491,66
sição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2768000	0,0000000	23,54	30,05
sição	99226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6197000	0,0000000	1,93	1,19
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0267000	0,0000000	23,52	47,66
sição	99225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6572000	0,0000000	6,05	3,97
o	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	0,0000000	89,77	53,07
o	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	0,0000000	100,00	76,09
o	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,0000000	0,86	279,63
				MO sem LS	50,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,80
				Valor do BDI	102,31				593,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		521,24	521,24
osição	99225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6434000	0,0000000	6,05	3,89
osição	99226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6067000	0,0000000	1,93	1,17
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9792000	0,0000000	23,52	46,55
osição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	0,0000000	23,54	29,42
no	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	100,00	72,75
no	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	0,86	313,85
no	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	89,77	53,61
				MO sem LS	49,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,66
				Valor do BDI	108,47				629,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		541,16	541,16
posição	99226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6019000	0,0000000	1,93	1,16
posição	99225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6382000	0,0000000	6,05	3,86
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9633000	0,0000000	23,52	46,17
posição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2400000	0,0000000	23,54	29,18
mo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	0,0000000	89,77	53,20
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	0,0000000	100,00	71,19

Ass:
Fls: 1179

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,0000000	0,86	336,40
					MO sem LS	49,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,27
					Valor do BDI	112,61				653,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		475,09	475,09
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2858000	0,0000000	23,52	147,84
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	0,0000000	100,00	85,38
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	0,0000000	89,77	53,60
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,0000000	0,86	188,27
				MO sem LS	94,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,03
				Valor do BDI	96,86				573,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		20,66	20,66
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	0,0000000	29,56	5,50
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	0,0000000	24,74	4,60
o	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,56	10,56
				MO sem LS	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI	4,29				24,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		62,95	62,95
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331000	0,0000000	24,74	0,81
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331000	0,0000000	29,56	0,97
o	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	58,26	61,17
				MO sem LS	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI	13,09				76,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,30	10,30
posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0088000	0,0000000	28,97	0,25
posição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0014000	0,0000000	24,29	0,03
no	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	9,03	10,02
				MO sem LS	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI	2,14				12,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		8,82	8,82
posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0048000	0,0000000	28,97	0,13
posição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0006000	0,0000000	24,29	0,01
no	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,82	8,68
				MO sem LS	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI	1,83				10,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		8,75	8,75

Ass:
Fls: 178
Processo: 3012940/25

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0025000	0,0000000	28,97		0,07
	00043055	SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,82		8,68
				MO sem LS	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,05
				Valor do BDI	1,82					10,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,31	10,31
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0013000	0,0000000	28,97	0,03
	00043056	SINAPI	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1400000	0,0000000	9,02	10,28
				MO sem LS	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI	2,14				12,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,19	11,19
sição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0051000	0,0000000	24,29	0,12
sição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	0,0000000	28,97	0,89
o	00000032	SINAPI	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	9,52	10,18
				MO sem LS	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI	2,32				13,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,15	11,15
osição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0026000	0,0000000	24,29	0,06
osição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0162000	0,0000000	28,97	0,46
io	00000033	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	9,58	10,63
				MO sem LS	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI	2,32				13,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		12,19	12,19
posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0933000	0,0000000	28,97	2,70
posição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0152000	0,0000000	24,29	0,36
no	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,54	9,13
				MO sem LS	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI	2,53				14,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,04	11,04
posição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0095000	0,0000000	24,29	0,23
posição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0581000	0,0000000	28,97	1,68
mo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,54	9,13
				MO sem LS	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI	2,29				13,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,20	0,20
mo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	15,41	0,20

Ass: Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI		0,04				0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,26	0,26
	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	15,41	0,26
				MO sem LS	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI	0,05				0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,20	0,20
	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	15,41	0,20
				MO sem LS	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI	0,04				0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,20	0,20
	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	15,63	0,20
				MO sem LS	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI	0,04				0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,26	0,26
	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	20,03	0,26
				MO sem LS	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI	0,05				0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,19	0,19
	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	11,42	0,19
				MO sem LS	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI	0,03				0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,66	0,66
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	15,41	0,66
				MO sem LS	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI	0,13				0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,31	0,31
	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	15,41	0,31
				MO sem LS	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	0,06				0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,34	0,34

Fls: 150
Assi:
Processo: 3412844/25

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	0,0000000	20,03	0,34
					MO sem LS	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
					Valor do BDI	0,07				0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,32	0,32
	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	19,07	0,32
				MO sem LS	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI	0,06				0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,26	0,26
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	20,03	0,26
				MO sem LS	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI	0,05				0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,86	0,86
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	20,03	0,86
				MO sem LS	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI	0,17				1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,41	0,41
	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	20,03	0,41
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI	0,08				0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000		259,15	259,15
	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	0,0000000	20.389,69	259,15
				MO sem LS	259,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,15
				Valor do BDI	53,92				313,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,48	0,48
	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	20,03	0,48
				MO sem LS	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI	0,09				0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,09	0,09
	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	15,65	0,09
				MO sem LS	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI	0,01				0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Fls: 151
Ass:
Processo 3412944/26

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000		0,34	0,34
	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	0,0000000	20,03	0,34
					MO sem LS	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
					Valor do BDI	0,07				0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,21	0,21
	00004497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	16,27	0,21
				MO sem LS	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI	0,04				0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,16	0,16
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0056900	0,0000000	28,77	0,16
				MO sem LS	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI	0,03				0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,60	0,60
	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	32,26	0,60
				MO sem LS	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI	0,12				0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,15	0,15
	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	15,90	0,15
				MO sem LS	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI	0,03				0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,26	0,26
	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	20,03	0,26
				MO sem LS	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI	0,05				0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,29	0,29
	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	15,90	0,29
				MO sem LS	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI	0,06				0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,44	0,44
	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	23,82	0,44
				MO sem LS	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI	0,09				0,53

Ass:
Fls: 152

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,28	0,28
o	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	0,0000000	21,67	0,28
				MO sem LS		0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI		0,05				0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,23	0,23
o	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	0,0000000	17,73	0,23
				MO sem LS		0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI		0,04				0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,48	0,48
o	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0244200	0,0000000	20,03	0,48
				MO sem LS		0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI		0,09				0,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,36	0,36
o	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0169900	0,0000000	21,22	0,36
				MO sem LS		0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI		0,07				0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,35	0,35
o	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0244200	0,0000000	14,61	0,35
				MO sem LS		0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI		0,07				0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,26	0,26
o	00012989	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	0,0000000	19,77	0,26
				MO sem LS		0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI		0,05				0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H		1,0000000		0,28	0,28
o	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,0132800	0,0000000	21,67	0,28
				MO sem LS		0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI		0,05				0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		24,79	24,79
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,3280000	0,0000000	24,74	8,11
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,3280000	0,0000000	29,56	9,69
o	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	6,99	6,99

Fls: 153
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

38:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,12
				Valor do BDI		5,15				29,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		22,53	22,53
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	29,56	9,69
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	24,74	8,11
	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,73	4,73
				MO sem LS		12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,12
				Valor do BDI		4,68				27,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,57	6,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
sição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	0,0050000	521,68	2,60
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,76	1,71
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,45	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001780	6,70	0,00
	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,18
	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	26,00	0,00
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,77	0,06
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	16,56	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001780	64,56	0,01
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00
	10791	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00
	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	46,20	0,00
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00
	00012884/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,48	0,00

Processo: 3425
Fls: 154
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,56%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000240	163,00	0,00	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003960	18,00	0,00	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000240	36,90	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000680	300,00	0,02	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0005060	12,10	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0178320	4,50	0,08	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000100	327,80	0,00	
				MO sem	3,54	LS =>		0,00 MO com LS =>		3,54
				Valor do	1,36			Valor com BDI =>		7,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	499,59	499,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	64,56	0,30
	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,45	0,04
	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,48	0,02
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	12,10	0,16
	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,77	1,71
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	163,00	0,19
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
				MO sem	81,87	LS =>		0,00 MO com LS =>		81,87
				Valor do	103,96			Valor com BDI =>		603,55

Processo: 155
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 89,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e		m³	1,0000000	548,49	548,49	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	499,59	499,59	
sição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,87	48,87	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022960	18,58	0,04
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,45	0,06
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,77	2,43
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	12,10	0,23
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,5200000	13,65	103,97
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	6,70	0,04
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,60	0,00
	10696	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80
	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,46	0,02
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	64,58	0,43
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28

Processo: 3429
Fls: 156
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

:s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000360	19,90	0,00	
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000360	29,90	0,00	
	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	39,00	0,00	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0153360	18,00	0,27	
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,13	6,88	
				MO sem	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		121,17
				Valor do	114,14			Valor com BDI =>		662,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	574,33	574,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	7682	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,87	48,87
sição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,43	525,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022960	16,58	0,04
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	6,70	0,04
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	46,95	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	64,56	0,43
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,8200000	13,65	103,97
	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,48	0,02
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	12,10	0,23
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18

Processo: 157 Fls: Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

laria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00000378	SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00		
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00		
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00		
	00004718	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28		
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00		
	00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,45	0,06	
	00004721	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	38,90	0,05		
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6673360	5,00	4,33		
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,77	2,43		
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00		
				MO sem	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		121,17
				Valor do	119,51			Valor com BDI =>		693,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,43	525,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004721	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
	00001379	SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
	00004718	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
	00000367	SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
	00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
sição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002711	SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	163,00	0,19
	00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
	00004721	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
	00012892	SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	12,10	0,16
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,77	1,71
	00001379	SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
	00012894	SINAPI	ORSE	Caps para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,48	0,02
	00012893	SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	64,56	0,30
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
	00004718	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
	00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,45	0,04
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13	
	00000367	SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	

Processo: 5134511/6
Fls.: 157
Ass.:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

ps:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0048000	6,70	0,03	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0108000	18,00	0,19	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,5646000	4,50	2,54	
				MO sem	61,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		61,87
				Valor do	109,34			Valor com BDI =>		634,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	552,75	552,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bombe), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,63	50,63
	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	472,62	472,62
sição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,50	29,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10517	ORSE	Esames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
159	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,80	0,00
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	472,62	472,62
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,90	0,03
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,45	0,01
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	64,56	0,08
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0036340	12,10	0,04
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0012640	6,70	0,00
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003680	18,58	0,00
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	17,48	0,00
10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	190,77	0,45
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002440	163,00	0,03
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,63	50,63

Processo: 3129/2025
Fls: 259
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,52	
				Valor do	115,02			Valor com BDI =>	667,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		94,81	94,81
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	0,0000000	24,74	14,04
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	0,0000000	29,56	16,78
	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,75	57,75
	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,08	6,24
				MO sem LS	20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,97
				Valor do BDI	19,72					114,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,56	29,56
sição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS	20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,89
				Valor do BDI	6,15					35,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,62	18,62
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1970000	0,0000000	24,74	4,87
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1970000	0,0000000	29,56	5,82
	00002585	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	7,80	7,93
				MO sem LS	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,27
				Valor do BDI	3,87					22,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,43	26,43
sição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,41	0,41
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,44
				Valor do BDI	5,91					34,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Fls: 190
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02B)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		66,16		66,16
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	23,52		1,13
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	28,43		4,33
	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,62		60,62
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90		0,08
					MO sem LS	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
					Valor do BDI	13,76				79,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		11,56	11,56
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	23,52	1,13
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	28,43	4,33
	00003141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,02	6,02
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
				MO sem LS		3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI		2,40				13,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		68,30	68,30
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9040000	0,0000000	23,52	68,30
				MO sem LS		43,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,44
				Valor do BDI		14,21				82,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	64,56	0,05
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006000	6,70	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00

Processo: 34288/25
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,56	0,05	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00	
	2379	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0002000	163,00	0,03	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,78			Valor com BDI =>		4,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
	10596	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05

Processo: 3129/25
Fls: 162
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00	
	10962	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,06	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,90	0,00	
	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45	0,00	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,75			Valor com BDI =>		4,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	49,95	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	84,56	0,04
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
	10962	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	49,95	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00

Processo: 34.294/25
Fls: 163
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	617,95	0,06	
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	15,15	0,00	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	64,56	0,04	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,76			Valor com BDI =>		4,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
eição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28

Processo: 5.2.3.5.4.4
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material		un	0,0002000	163,00	0,03	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00	
	10696	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,75			Valor com BDI =>		4,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
eição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,45	0,00
	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	64,56	0,05
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006000	6,70	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006000	6,70	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,45	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02

Processo: [illegible]
Fls: 165
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

es:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0006000	63,00	0,03	
	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	27,49	0,01	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	29,00	0,03	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,56	0,05	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,06	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,77			Valor com BDI =>		4,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00

Processo: 3.129.[illegible]
Fls:
Ass:

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

struída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%

Encargo Social Mensalista: 69,90%

Data: 15/01/2025

/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Horista: 112,68%

Revisão: 00

...go	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00	
11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	18,75	0,00	
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	15,40	0,00	
11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,56	0,05	
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	11,60	0,00	
2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	25,95	0,00	
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	12,00	0,00	
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	10,22	0,00	
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45	0,00	
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0004000	18,80	0,00	
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	46,20	0,00	
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
			MO sem	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do	0,76				Valor com BDI =>	4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Processo: 3425/2025
Fls: 167
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,58%
Revisão: 00

Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,56	0,05	
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0002000	163,00	0,03	
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42	
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00	
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45	0,00	
10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0006000	5,70	0,00	
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00	
10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do	0,78			Valor com BDI =>	4,57	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	1,0000000	52,47	52,47
Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	5,70	0,01
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	163,00	0,09
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	64,56	0,15
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,45	0,02
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	12,10	0,08
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,77	0,85
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,48	0,01

Processo: 3429
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	13,65	40,93	
				MO sem	40,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,93	
				Valor do	10,91			Valor com BDI =>	63,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		20,26	20,26
sição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	30,91	0,21
sição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	29,55	0,88
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0210000	0,0000000	24,21	0,50
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	28,83	2,62
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	0,0000000	19,63	0,45
	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	0,0000000	11,91	15,60
				MO sem LS	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96	
				Valor do BDI	4,21				24,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		60,97	60,97
sição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0220000	0,0000000	29,55	0,65
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	0,0000000	28,83	0,14
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	0,0000000	24,21	0,12
sição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0050000	0,0000000	30,91	0,15
	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,0500000	0,0000000	57,06	59,91
				MO sem LS	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75	
				Valor do BDI	12,68				73,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		195,83	195,83
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	0,0000000	24,21	6,05
sição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0630000	0,0000000	30,91	1,94
sição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2550000	0,0000000	29,55	7,53
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1800000	0,0000000	28,83	34,01
	00006068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	19,63	4,08
	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	4,17	38,51
	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3380000	0,0000000	57,06	76,23
	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	11,91	27,48
				MO sem LS	34,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,82	
				Valor do BDI	40,75				236,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		139,15	139,15
sição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0500000	0,0000000	30,91	1,54
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9110000	0,0000000	28,83	26,26
sição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2370000	0,0000000	29,55	7,00
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2020000	0,0000000	24,21	4,89
	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	11,91	1,97
	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	4,17	28,98
	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,1460000	0,0000000	57,06	65,39

Ass:
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

laria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	0,0000000	19,63	3,12
					MO sem LS	27,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,93
					Valor do BDI	28,95				168,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		138,32	138,32
sição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3570000	0,0000000	28,83	67,95
sição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4440000	0,0000000	24,21	34,95
	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	0,0000000	11,91	4,40
	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	0,0000000	8,26	0,14
	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	0,0000000	19,71	27,19
	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	0,0000000	4,17	1,83
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	0,0000000	19,63	1,86
				MO sem LS	70,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,44
				Valor do BDI	28,78				167,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV -	UN	1,0000000		170,79	170,79
sição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0020000	0,0000000	27,93	27,98
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5010000	0,0000000	23,52	11,78
	00003061	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	131,03	131,03
				MO sem LS	28,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,91
				Valor do BDI	35,54				208,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES À 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		4,18	4,18
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0129000	0,0000000	23,71	0,30
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0569000	0,0000000	28,43	1,61
	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	Material	UN	1,3333000	0,0000000	1,04	1,38
	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,4000000	0,0000000	0,64	0,89
				MO sem LS	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI	0,86				5,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		12,08	12,08
osição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2114000	0,0000000	28,43	6,01
osição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0480000	0,0000000	23,71	1,13
o	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	2,77	4,94
				MO sem LS	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI	2,51				14,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	90	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	106,24	106,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
o	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,47	0,12
o	930	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,08	22,04
o	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37

Processo: 3402844/25
Fls: 170
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

...aria de Atenção Especializada à Saúde
...de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

...s:
...(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	2,0000000	5,51	11,02	
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	19,13	28,69	
	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	25,00	3,75	
...sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,5000000	3,79	5,68	
...sição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,5000000	3,70	5,55	
	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,05	5,41	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	13,65	20,46	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,88	0,00
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,90	0,00
00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,47	0,12
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	38,90	0,01
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	15,15	0,00
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,02
2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2362500	4,50	1,07
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00
00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,48	0,01
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,45	0,02
00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	12,10	0,08
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003000	163,00	0,04
00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,05	5,41
00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,77	0,85
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,06	22,04
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	617,95	0,09
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0022500	6,70	0,01
00012693/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	64,56	0,14
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	48,95	0,01
			MO sem	49,15	LS =>	0,00	MO com LS =>		49,15
			Valor do	22,10			Valor com BDI =>		128,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
...sição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	90,15	90,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 5.[illegible] Fls: [illegible] Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	**00**

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,3300000	6,75	2,22	
	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	25,00	3,75	
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4000000	3,79	5,30	
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,4000000	19,13	26,78	
	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0150000	8,47	0,12	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,4000000	13,65	19,10	
	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,05	5,41	
	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,3700000	40,06	14,82	
sição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,4000000	3,70	5,18	
	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	1,3300000	5,51	7,32	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	18,00	0,09
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,15
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	5,00	1,42
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	14,00	3,99
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002800	163,00	0,04
	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,06	14,82
	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	15,15	0,00
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	617,95	0,08
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,95	0,01
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,45	0,02
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,00
	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	5,51	7,32
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	190,00	2,39
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,90	0,06
	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0021000	6,70	0,01
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	29,90	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0064400	12,10	0,07
	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,80	0,00
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,47	0,12
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	190,77	0,80
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	300,00	0,33
	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,90	0,01
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0,0004200	18,58	0,00
	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,05	5,41
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	64,56	0,13
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	17,48	0,00
				MO sem	45,88	LS =>	0,00	MO com LS =>		45,88
				Valor do	18,76			Valor com BDI =>		108,91

Processo: 172
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
isição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		604,26		604,26
isição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0069000	0,0000000	23,54		37,62
isição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4831000	0,0000000	0,46		0,22
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5492000	0,0000000	23,52		59,95
isição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1138000	0,0000000	2,08		2,31
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,86		361,33
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	1,18		17,84
	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	0,0000000	101,30		63,83
	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	0,0000000	103,65		60,96
					MO sem LS	63,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,92
					Valor do BDI	125,74				730,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
isição	88894	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		944,40	944,40
isição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,8469000	0,0000000	29,19	141,48
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2313000	0,0000000	23,52	76,00
isição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	604,26	726,92
				MO sem LS	224,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,63
				Valor do BDI	196,52				1.140,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
isição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.059,61	1.059,61
isição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	604,26	726,92
isição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,4148000	0,0000000	29,19	216,43
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,9432000	0,0000000	23,52	116,26
				MO sem LS	302,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	302,91
				Valor do BDI	220,50				1.280,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
isição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.099,21	1.099,21
isição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	604,26	726,92
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,5315000	0,0000000	23,52	130,10
isição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,2973000	0,0000000	29,19	242,19
				MO sem LS	329,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	329,81
				Valor do BDI	228,74				1.327,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
isição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		26,87	26,87
	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento para	UN	0,0000360	0,0000000	746.558,98	26,87
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,59				32,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
isição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		10,07	10,07
	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento para	UN	0,0000135	0,0000000	746.558,98	10,07
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proc. Nº 0134/25
Fls: 173
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		2,09				12,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
eição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		25,12	25,12
	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento para	UN	0,0000350	0,0000000	746.558,98	26,12
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,43				31,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
eição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		8,97	8,97
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	9,3500000	0,0000000	0,96	8,97
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,86				10,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		103,78	103,78
sição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,75	31,75
sição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	10,07	10,07
sição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,12	26,12
sição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,97	8,97
sição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,87	26,87
				MO sem LS	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI	21,59				125,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		68,69	68,69
sição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,75	31,75
sição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	10,07	10,07
sição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,87	26,87
				MO sem LS	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI	14,29				82,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		24,07	24,07
sição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	23,68	23,68
sição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
sição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI	5,00				29,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		25,11	25,11
sição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	23,68	23,68
sição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
sição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
sição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
sição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30

Ass.: Fls.

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (C28)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI		5,22				30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,32	0,32
	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	5.099,78	0,32
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,06				0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,07	0,07
	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	5.099,78	0,07
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01				0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,30	0,30
	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000600	0,0000000	5.099,78	0,30
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,06				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,74	0,74
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,0000000	0,96	0,74
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,15				0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		181,86	181,86
sição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	35,39	35,39
sição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	100,42	100,42
sição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,75	31,75
sição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	14,30	14,30
				MO sem LS	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI	37,84				219,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		355,76	355,76
sição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	161,42	161,42
sição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	35,39	35,39
sição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	100,42	100,42
sição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	14,30	14,30
sição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,48	12,48
sição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	31,75	31,75
				MO sem LS	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI	74,03				429,89

Assi: Fls: 125 Processo: 3.023.2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		100,42	100,42
	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW.	Equipamento para		UN	0,0000400	0,0000000	2.510.525,30	100,42
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	20,89					121,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		14,30	14,30
	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Equipamento para		UN	0,0000057	0,0000000	2.510.525,30	14,30
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,97					17,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		35,39	35,39
	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Equipamento para		UN	0,0000141	0,0000000	2.510.525,30	35,39
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	7,36					42,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		161,42	161,42
	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW.	Equipamento para		UN	0,0000643	0,0000000	2.510.525,30	161,42
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	33,59					195,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		12,48	12,48
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	13,0000000	0,0000000	0,96	12,48
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,59					15,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		CHP	1,0000000		291,75	291,75
sição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	51,21	51,21
sição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	4,49	4,49
sição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	29,97	29,97
sição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	154,61	154,61
sição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000	40,35	40,35
sição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	11,12	11,12
				MO sem LS	32,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI	60,71					352,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		29,97	29,97
	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para		UN	0,0000343	0,0000000	641.351,33	21,99
	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para		UN	0,0000551	0,0000000	144.875,00	7,98
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6,23					36,20

Ass:
Fls: 127

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

os:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		4,49		4,49
	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000058	0,0000000	144.875,00		0,84
	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	641.351,33		3,65
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	0,93					5,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		11,12		11,12
	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	144.875,00		2,08
	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	641.351,33		9,04
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	2,31					13,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		51,21		51,21
	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	144.875,00		9,98
	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	641.351,33		41,23
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	10,65					61,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		154,61		154,61
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	5,85		154,61
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	32,17					186,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		123,21		123,21
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3882000	0,0000000	24,74		9,60
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3882000	0,0000000	29,56		11,47
	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	102,14		102,14
				MO sem LS	14,33	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,33
				Valor do BDI	25,64					148,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
sição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,19		29,19
sição	96338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,48		0,48
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64		4,64
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34		1,34
	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03		20,03
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63		0,63
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82		0,82
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24		1,24
				MO sem LS	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>		29,51

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		6,07				35,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		40,50	40,50
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	0,0000000	29,56	11,88
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	0,0000000	24,74	9,94
	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,68	18,68
				MO sem LS	14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI	8,42				48,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		26,00	26,00
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	29,56	9,37
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	24,74	7,84
	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,79	8,79
				MO sem LS	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI	5,41				31,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		48,63	48,63
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	24,74	14,15
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	29,56	16,90
	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,79	17,58
				MO sem LS	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI	10,11				58,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		71,21	71,21
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	29,56	24,41
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	24,74	20,43
	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	8,79	26,37
				MO sem LS	30,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,52
				Valor do BDI	14,81				86,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		64,56	64,56
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7410000	0,0000000	24,74	18,33
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7410000	0,0000000	29,56	21,90
	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,79	17,58
				MO sem LS	27,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37
				Valor do BDI	13,43				77,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		19,33	19,33
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2320000	0,0000000	29,56	6,85
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2320000	0,0000000	24,74	5,73

Ass.: Proc. Fls: 178

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
					MO sem LS	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
					Valor do BDI	4,02				23,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	65,39	65,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	25	ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	65,39	65,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	25	ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	65,39	65,39
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do	13,60		Valor com BDI =>	78,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,42	24,42
sição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,65	15,65
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
					MO sem LS	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
					Valor do BDI	5,06				29,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		26,88	26,88
sição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0539000	0,0000000	25,45	1,37
sição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0157000	0,0000000	90,75	1,42
sição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0382000	0,0000000	35,27	1,34
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0535000	0,0000000	23,52	1,25
	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	0,0000000	134,38	21,50
					MO sem LS	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
					Valor do BDI	5,59				32,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		168,72	168,72
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6340000	0,0000000	23,52	14,91
sição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	9,80	0,31
sição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	0,74	0,02
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5790000	0,0000000	29,19	46,08
	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	0,0000000	90,25	107,39
					MO sem LS	41,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,86
					Valor do BDI	35,11				203,83

Ass.: Fls: 178 Proc.: 5312/2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

ge:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		339,59	339,59
isição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8788000	0,0000000	28,43	24,98
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4443000	0,0000000	23,52	10,44
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0765000	0,0000000	127,38	9,74
	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	193,21	193,21
	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material		UN	6,0000000	0,0000000	16,87	101,22
					MO sem LS	24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
					Valor do BDI	70,66				410,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		13,77	13,77
sição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2190000	0,0000000	29,56	6,47
sição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2190000	0,0000000	24,74	5,41
	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89
					MO sem LS	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
					Valor do BDI	2,86				16,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	7662	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,87	46,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,70	1,33
sição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	64,56	0,12
	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003240	163,00	0,05
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	190,77	0,72
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
	10678	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,45	0,02
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,00	2,15
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00

Processo: 3029/25
Fls: 180
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

itaria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 20,61%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012882/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0057960	12,10	0,07	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440	18,80	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2113020	4,50	0,95	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001620	37,80	0,00	
	10586	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0113400	4,90	0,05	
	10588	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	39,00	0,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,13	6,88	
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000360	246,00	0,00	
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000720	13,52	0,00	
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,13	6,88	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0113400	12,54	0,14	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2565360	14,00	3,59	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001800	12,00	0,00	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0005040	17,48	0,00	
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000720	48,95	0,00	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0010080	300,00	0,30	
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000720	46,20	0,00	
	11245	ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,60	0,00	
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000360	617,95	0,02	
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000720	26,89	0,00	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000360	327,80	0,01	
	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,75	0,00	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0045360	18,00	0,08	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0019800	6,70	0,01	
				MO sem	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30	
				Valor do	10,16			Valor com BDI =>	59,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,50	29,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31
ição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,79	4,62
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1508440	5,00	0,80
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camera	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002440	163,00	0,03
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un	0,1508440	14,00	2,25
	11247	ORSE	Serra mármore	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64
				Material	un	0,0000360	327,80	0,01

Processo: 3429/2025
Fls: 191
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

:
?I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0012640	64,56	0,08	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001220	37,80	0,00	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003660	16,58	0,00	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000360	28,00	0,00	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001800	12,00	0,00	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0071100	4,90	0,03	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440	18,80	0,00	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0071100	190,00	1,35	
	00012995/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0009480	13,45	0,01	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0028440	18,00	0,05	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0012640	6,70	0,00	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,75	0,00	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1383480	4,50	0,62	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0023700	190,77	0,45	
	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,95	0,00	
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000720	13,52	0,00	
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,60	0,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,13	6,88	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003160	17,48	0,00	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0036340	12,10	0,04	
				MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,52	
				Valor do	8,13			Valor com BDI =>	35,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,05	29,05
sição	96341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS	20,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,37
				Valor do BDI	6,04				35,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,97	23,97
sição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,27	16,27
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

Ass:
Fls: 182

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

es:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI		4,98				28,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000		16,17	16,17
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1058000	0,0000000	23,52	2,48
sição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5546000	0,0000000	23,97	13,29
sição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS	MXKM	0,1673000	0,0000000	14,36	2,40
				MO sem LS		12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
				Valor do BDI		3,78				21,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		36,42	36,42
sição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,77	28,77
	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS		28,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,93
				Valor do BDI		7,57				43,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		40,35	40,35
sição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	32,26	32,26
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS		32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI		8,39				48,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	50,64	50,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	30,00	30,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3470
Fls: 183
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
l (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	5,45	
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007400	64,56	0,04	
10666	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000800	36,90	0,00	
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,13	11,47	
10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0001200	15,15	0,00	
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0768800	4,50	0,34	
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000400	37,80	0,00	
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000800	29,90	0,00	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
00012886/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0008000	13,45	0,00	
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000800	246,00	0,01	
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento		un	0,0000500	617,95	0,03	
11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0001200	48,95	0,00	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000800	163,00	0,01	
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001200	26,89	0,00	
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material		m	1,0000000	30,00	30,00	
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001200	18,58	0,00	
1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0007400	6,70	0,00	
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
			MO sem	16,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,92	
			Valor do	10,53			Valor com BDI =>	61,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,13	48,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	50,64	48,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,54	0,05
o	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	64,56	0,04
o	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	246,00	0,01
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	14,00	1,35
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	300,00	0,11
o	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000570	617,95	0,03
o	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	190,77	0,27
o	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	30,00	28,50
o	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	190,00	0,81
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,80	0,00
o	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	19,13	10,90

Processo: 3429/2025
Fls: 184
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	2376	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0730360	4,50	0,32	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0957100	5,00	0,48	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001140	16,58	0,00	
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000570	29,90	0,00	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001900	17,48	0,00	
	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0001140	15,15	0,00	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0007030	6,70	0,00	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0005700	13,45	0,00	
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0001140	48,95	0,00	
	10696	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0042750	4,90	0,02	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0021850	12,10	0,02	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3800000	13,65	5,18	
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001140	26,89	0,00	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 L pneu com camara	Material		un	0,0000760	163,00	0,01	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0017100	18,00	0,03	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000760	36,90	0,00	
				MO sem	16,08	LS =>		0,00 MO com LS =>		16,08
				Valor do	10,01			Valor com BDI =>		58,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	1,0000000	1.660,14	1.660,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	10,0000000	3,70	37,00
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	19,13	191,28
ição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0000000	3,79	45,48
	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	205,19	205,19
	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	25,0000000	39,06	1.015,56
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	13,65	163,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7832000	4,50	8,02
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0088000	300,00	2,64
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0990000	190,00	18,81
	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	205,19	205,19
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010000	617,95	0,61
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0166000	64,56	1,07
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020000	48,95	0,09
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0506000	12,10	0,61
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,2396000	5,00	11,19
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0024000	36,90	0,08
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0044000	17,48	0,07
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	19,13	191,28
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010000	29,90	0,02
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0036000	18,58	0,06
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0396000	18,00	0,71
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	13,65	163,74
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0330000	190,77	6,29

Processo: 3129445
Fls: 155
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

es:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
o	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0012000	37,80	0,04	
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0132000	13,45	0,17	
o	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0020000	15,15	0,03	
o	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0010000	246,00	0,24	
o	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0166000	6,70	0,11	
o	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0024000	163,00	0,39	
o	10586	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0990000	4,90	0,48	
o	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	2,2396000	14,00	31,35	
o	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0990000	12,54	1,24	
o	6877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material		m	26,0000000	39,06	1.015,56	
o	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0020000	26,89	0,05	
				MO sem	355,02	LS =>	0,00	MO com LS =>		355,02
				Valor do	345,47			Valor com BDI =>		2.005,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		35,27	35,27
osição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,00	2,00
osição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
osição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	25,45	25,45
				MO sem LS	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI	7,33				42,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		90,75	90,75
osição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,00	2,00
osição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	25,45	25,45
osição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
osição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
osição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	46,09	46,09
				MO sem LS	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI	18,68				109,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		7,82	7,82
o	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	99.682,15	5,31
o	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	39.372,23	2,51
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,62				9,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		2,00	2,00
o	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	99.682,15	1,42
o	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	39.372,23	0,58
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,41				2,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Fls: 156
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 89,90%
Data: 15/01/2025

de:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,66%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	93403	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		9,39		9,39
	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	39.372,23		2,75
	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	99.682,15		6,64
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	1,95					11,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		46,09	46,09
	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	0,0000000	5,85	46,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	9,59				55,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,54	23,54
sição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,90	15,90
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI	4,89				28,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		27,78	27,78
sição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS	20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI	5,78				33,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,68	23,68
ição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,90	15,90
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

Ass.: Fls.:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
					Valor do BDI	4,92				28,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		31,75	31,75
sição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	23,82	23,82
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
					Valor do BDI	6,60				38,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,44	29,44
sição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,67	21,67
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
					MO sem LS	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
					Valor do BDI	6,12				35,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,45	25,45
sição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,73	17,73
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
					MO sem LS	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
					Valor do BDI	5,29				30,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,19	29,19
sição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82

Ass:
Fls: 1585

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
)	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
)	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
)	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,03	20,03
)	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
)	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
)	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
					Valor do BDI	6,07				35,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		3.137,33	3.137,33
isição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7043000	0,0000000	29,55	20,81
isição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	18,0917000	0,0000000	0,53	9,58
isição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,3499000	0,0000000	29,19	915,10
isição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,4877000	0,0000000	30,91	15,07
isição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	0,0000000	24,21	28,85
isição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2000000	0,0000000	521,24	625,48
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,3499000	0,0000000	23,52	737,34
isição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,9600000	0,0000000	27,93	166,46
isição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	6,6350000	0,0000000	1,35	8,95
isição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	27,8969000	0,0000000	16,68	465,35
)	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	0,0000000	21,74	9,48
)	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6263000	0,0000000	4,17	23,47
)	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,9404000	0,0000000	57,06	110,71
)	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	0,0000000	8,26	0,68
				MO sem LS		1.458,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.458,04
				Valor do BDI		652,87				3.790,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
isição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		2.573,25	2.573,25
isição	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	4,6665000	0,0000000	1,35	6,32
isição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	28,9369000	0,0000000	16,68	482,66
isição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7356000	0,0000000	24,21	17,80
isição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,6780000	0,0000000	27,93	102,72
isição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,4974000	0,0000000	29,19	656,69
isição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,4974000	0,0000000	23,52	529,13
isição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4226000	0,0000000	29,55	12,48
isição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3130000	0,0000000	30,91	9,67
isição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	12,7788000	0,0000000	0,53	6,77
isição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2000000	0,0000000	541,16	649,39
)	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	4,17	18,66
)	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	0,0000000	8,26	0,46
)	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3112000	0,0000000	57,06	74,81
)	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	21,74	5,69
				MO sem LS		1.086,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.086,86
				Valor do BDI		535,49				3.108,14

Ass:
Fls: 58
Proc. nº 3.147.2025

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000		31,90	31,90
sição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	21,22	21,22
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
					MO sem LS	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
					Valor do BDI	6,63				38,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,59	10,59
sição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0635000	0,0000000	31,90	2,02
	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	0,0000000	21,86	1,26
	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	38,33	7,31
				MO sem LS	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI	2,20				12,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		22,00	22,00
sição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4529000	0,0000000	31,90	14,44
	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	23,22	7,56
				MO sem LS	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI	4,57				26,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,74	0,74
osição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
osição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,15				0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		9,80	9,80
osição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,33	8,33
osição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
osição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
osição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,03				11,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,59	0,59
io	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	11.081,30	0,59

Fls: 180
Ass:
Proto

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	0,12					0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,15	0,15
	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	11.081,30	0,15
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,03				0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,73	0,73
	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	11.081,30	0,73
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,15				0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		8,33	8,33
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,0000000	5,79	8,33
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,73				10,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000		416,41	416,41
sição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5460000	0,0000000	27,93	43,17
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7730000	0,0000000	23,52	18,18
	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,17
	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	289,05	289,05
	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	21,28	63,84
				MO sem LS	41,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,63
				Valor do BDI	86,65				503,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000		516,93	516,93
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8390000	0,0000000	23,52	19,73
sição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6780000	0,0000000	27,93	46,86
	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	21,28	63,84
	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	384,33	384,33
	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,17
				MO sem LS	45,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,06
				Valor do BDI	107,57				624,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		3,35	3,35
osição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0016000	0,0000000	30,54	0,04
osição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0507000	0,0000000	29,19	1,47
osição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	37,59	0,06
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	23,52	1,78

Ass: _____ Fls: 191

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
					Valor do BDI	0,69				4,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		6,80	6,80
sição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0036000	0,0000000	30,54	0,10
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	0,0000000	29,19	2,97
sição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0036000	0,0000000	37,59	0,13
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1531000	0,0000000	23,52	3,60
				MO sem LS		4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI		1,41				8,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		245,06	245,06
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0329000	0,0000000	23,52	71,33
sição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	30,54	2,03
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0219000	0,0000000	29,19	59,01
sição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	37,59	2,69
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	100,00	110,00
				MO sem LS		89,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,86
				Valor do BDI		50,99				296,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000		279,50	279,50
sição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	30,54	2,03
sição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4938000	0,0000000	29,19	72,79
sição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	37,59	2,69
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7407000	0,0000000	23,52	87,98
	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	103,65	114,01
				MO sem LS		110,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,13
				Valor do BDI		58,16				337,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	50,72	50,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,13	10,13
sição	10660	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,66	1,93
sição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0700000	552,75	38,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003886	11,60	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002562	300,00	0,07
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0443462	4,50	0,19
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028827	12,54	0,03
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005125	64,56	0,03
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0014734	12,10	0,01
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,52	0,00

Processo: [illegible]
Fls: 192
Assi:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

os:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000555	25,95	0,00	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0028827	4,90	0,01	
	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0001110	15,40	0,00	
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002221	18,75	0,00	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000171	163,00	0,00	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0652131	14,00	0,91	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000256	18,58	0,00	
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5552000	19,13	10,62	
	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0005125	6,70	0,00	
	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0854000	13,65	1,16	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0011531	18,00	0,02	
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000555	28,00	0,00	
	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0652131	5,00	0,32	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000171	36,90	0,00	
	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	0,0700000	50,63	3,54	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0009809	190,77	0,18	
	00012886/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003844	13,45	0,00	
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0002776	12,00	0,00	
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002221	18,80	0,00	
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001110	46,20	0,00	
	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000555	327,80	0,01	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000085	37,80	0,00	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0028827	190,00	0,54	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001281	17,48	0,00	
	834	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material		m³	0,0700000	472,62	33,08	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0003888	10,22	0,00	
				MO sem	11,78	LS =>		0,00 MO com LS =>		11,78
				Valor do	10,55			Valor com BDI =>		61,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
eição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		60,07	60,07
eição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
eição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,54	25,54
eição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	27,78	27,78
				MO sem LS	20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI	12,50				72,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
eição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		141,89	141,89
eição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
eição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	31,92	31,92
eição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	27,78	27,78
eição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,54	25,54
eição	93780	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90
				MO sem LS	20,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI	29,52				171,81

Assinatura

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

ões:
PI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		25,54	25,54
	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para		UN	0,0000560	0,0000000	456.097,53	25,54
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,31					30,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		6,75	6,75
	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para		UN	0,0000148	0,0000000	456.097,53	6,75
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,40					8,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	5864	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		31,92	31,92
	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para		UN	0,0000700	0,0000000	456.097,53	31,92
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6,64					38,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		49,90	49,90
	00004221	SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	8,5300000	0,0000000	5,85	49,90
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	10,38					60,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
osição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros /		m³	1,0000000	34,97	34,97	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	13,55	27,29	
osição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,79	7,58	

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0016000	64,56	0,10
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,55	27,29
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	163,00	0,06
	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,77	0,57
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00
	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,45	0,01
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11

Processo: Fls: 157 Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
le Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0046000	12,10	0,05	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0004000	36,90	0,01	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0090000	190,00	1,71	
				MO sem	27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29	
				Valor do	7,27			Valor com BDI =>	42,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	1906	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	35,48	35,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
sição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
sição	3306	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoWOrca	m²	0,0200000	568,11	11,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	101,30	2,46
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82
	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,76	2,76
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001360	163,00	0,02
	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	46,20	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	17,48	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0028440	12,10	0,03
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	6,70	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,90	0,02
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	190,77	0,36
	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	64,56	0,06
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	190,00	1,09
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,30	4,73
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15

Processo:
Fls: 135
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0007680	13,45	0,01	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002040	18,58	0,00	
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0004200	10,22	0,00	
				MO sem	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74	
				Valor do	7,38			Valor com BDI =>	42,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m³	1,0000000	5,16	5,16

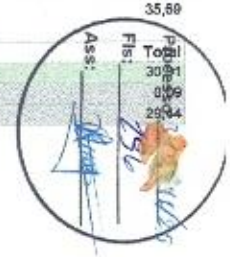
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,48	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	163,00	0,00
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0262300	4,50	0,12
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,56	0,01
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
	10789	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,10	0,00
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
				MO sem	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09	
				Valor do	1,07			Valor com BDI =>	6,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		29,55	29,55
posição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44
posição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
posição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95	
				Valor do BDI	6,14				35,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
posição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		30,91	30,91
posição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
posição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44



GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
(11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,58%	00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
sição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
sição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,95
				Valor do BDI	6,43					37,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,09	0,09
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000720	0,0000000	1.382,99	0,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01				0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,02	0,02
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	1.382,99	0,02
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00				0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000500	0,0000000	1.382,99	0,06
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01				0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,30	1,30
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	0,96	1,30
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,27				1,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		23,52	23,52
osição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
o	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
o	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
o	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
o	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
o	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,61	14,61
o	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
o	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI	4,89				28,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
osição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,28	11,28
osição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	0,0000000	29,56	3,78
osição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	0,0000000	24,74	3,16

Ass:
Fls: 157

taria de Atenção Especializada à Saúde
de Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81% | Encargo Social Mensalista: 69,90% | Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51% | Encargo Social Horista: 112,68% | Revisão: 00

is:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,48		1,48
	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,86		2,86
				MO sem LS	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,72
				Valor do BDI	2,34					13,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		809,56	809,56
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7111000	0,0000000	23,52	16,72
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7689000	0,0000000	28,43	50,28
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	0,0000000	127,36	8,94
	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	632,40	632,40
	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	6,0000000	0,0000000	16,87	101,22
				MO sem LS	46,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,78
				Valor do BDI	166,46				976,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		28,57	28,57
sição	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,77	19,77
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
				MO sem LS	20,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI	5,94				34,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		140,95	140,95
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	23,52	1,13
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	28,43	4,33
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,41	135,41
				MO sem LS	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI	29,33				170,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		107,48	107,48
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0960000	0,0000000	28,43	2,72
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0303000	0,0000000	23,52	0,71
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	103,97	103,97
				MO sem LS	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI	22,36				129,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Fls. 152
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Data: 15/01/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 112,68%
Revisão: 00

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS	MXKM	1,0000000		14,38		14,38
sição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6118000	0,0000000	23,52		14,38
				MO sem LS	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,15
				Valor do BDI	2,99					17,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		92,16	92,16
sição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44
sição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
sição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
				MO sem LS	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI	19,17				111,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	5861	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		261,66	261,66
sição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
sição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	29,44	29,44
sição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	91,66	91,66
sição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	77,84	77,84
sição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
				MO sem LS	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI	54,45				315,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		43,54	43,54
	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000311	0,0000000	1.400.000,00	43,54
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	9,06				52,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		19,18	19,18
	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000137	0,0000000	1.400.000,00	19,18
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	3,99				23,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		77,84	77,84
	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000556	0,0000000	1.400.000,00	77,84
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	16,19				94,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		91,66	91,66
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	0,0000000	5,85	91,66
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	19,07				110,73

Ass:
Fls: 159

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

aria de Atenção Especializada à Saúde
e Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

s:
I (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	69,90%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
13,51%	112,68%	00

	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		29,44	29,44
sição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,67	21,67
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI	6,12				35,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		70,26	70,26
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0710000	0,0000000	28,43	2,01
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0710000	0,0000000	23,71	1,68
	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	24,47	24,98
	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,74	41,59
				MO sem LS	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI	14,62				94,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
sição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		56,77	56,77
sição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	0,0000000	28,43	1,84
sição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	0,0000000	23,71	1,54
	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	30,03	30,66
	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	22,27	22,73
				MO sem LS	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI	11,81				66,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	39,79	39,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,35	0,49
sição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83
o	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	23,84	27,89
o	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,84	2,61
o	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
o	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
osição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	10789	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00
o	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	300,00	0,05
o	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,45	0,00
o	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	48,95	0,00

Processo: 3429445
Fls: 200
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

ia de Atenção Especializada à Saúde
Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 20,81%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 69,90%
Encargo Social Horista: 112,68%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	10595	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0019800	4,90	0,00	
	00004298/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material		un	1,4200000	1,84	2,61	
	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006500	190,77	0,12	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0010120	12,10	0,01	
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0350900	4,50	0,15	
	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	13,65	3,00	
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000220	246,00	0,00	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0447920	14,00	0,62	
	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000220	617,95	0,01	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000880	17,48	0,00	
	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,13	4,20	
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000440	26,89	0,00	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0007920	19,00	0,01	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003300	64,56	0,02	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0019800	12,54	0,02	
	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material		cj	1,4200000	0,35	0,49	
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000220	37,80	0,00	
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000220	29,90	0,00	
	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000440	163,00	0,00	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0019800	190,00	0,37	
	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0003300	6,70	0,00	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0447920	5,00	0,22	
	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material		m²	1,1700000	23,84	27,89	
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000660	18,58	0,00	
	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000440	15,15	0,00	
				MO sem	7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,20
				Valor do	8,28			Valor com BDI =>		48,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ção	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		554,18	554,18
ção	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4384000	0,0000000	23,52	10,31
ção	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7791000	0,0000000	28,43	22,14
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	0,0000000	127,38	11,22
	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	22,75	45,50
	00000138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,86	11,86
	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	453,15	453,15
				MO sem LS	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
				Valor do BDI	115,32				669,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ção	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,53	0,53
ção	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
ção	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,11				0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00

ERNO DO
ARA
HÃO
ANDO PARA TODOS

SEDUC

Obra
UBS TIPO 2

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
SBC - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Cronograma Físico e Financeiro

	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	0,00% 63.118.77		
	MOVIMENTO DE TERRA	0,00% 10.409.11		
	COBERTURA	0,00% 117.543.31		
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	0,00% 585.208.52		
	ALVENARIA - VEDAÇÃO	0,00% 938.582.92		
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% 4.092.67		
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	0,00% 658.596.03		
	ESQUADRIAS	0,00% 104.306.00		
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00% 126.974.43		
	INSTALAÇÕES HIDAULICAS	0,00% 287.556.64		
	REDE AR COMPRIMIDO	0,00% 2.954.71		
	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,00% 1.300.95		
	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,00% 4.619.68		

entagem 0,0%
o 0,00
entagem Acumulado 0,0%

Processo: 3128/25
Fls: 203
Ass:

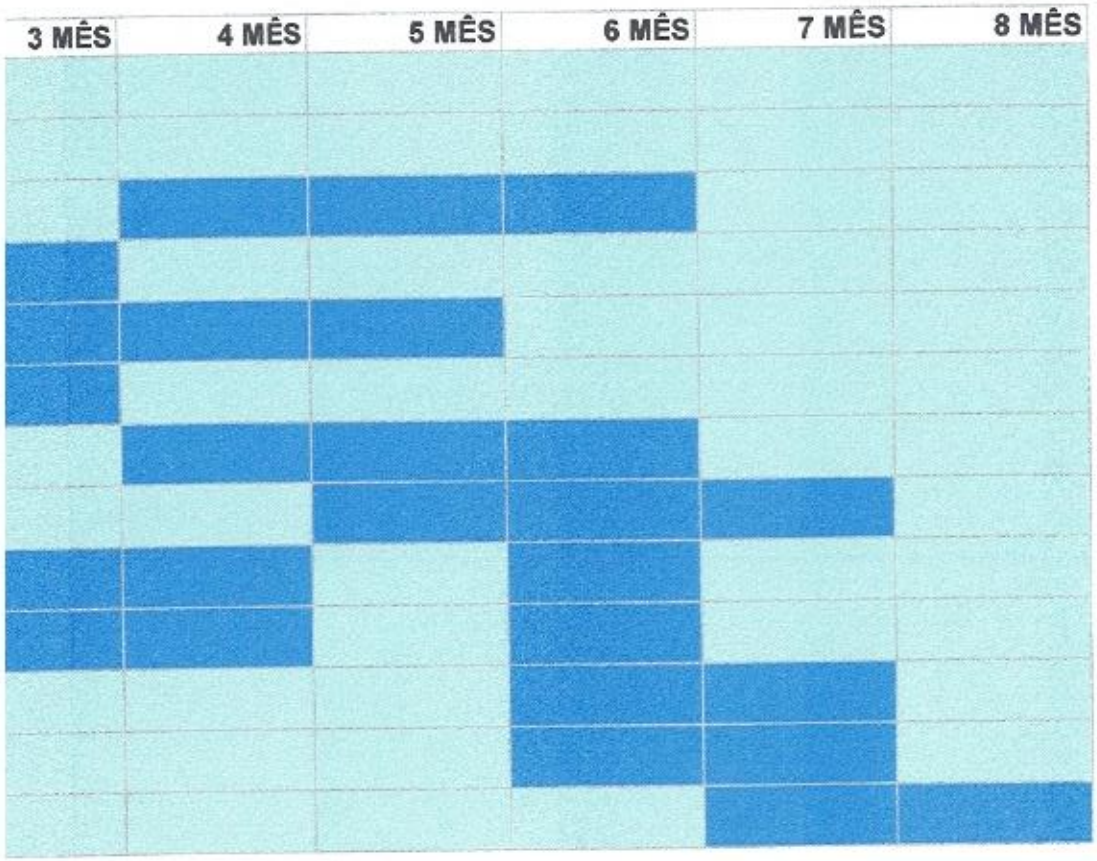
Rua dos Pinheiros Qda n° 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

Acumulado	**0,00**

Rua dos Pinheiros Qda n° 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

Processo: 352
Fls: 204
Ass:

gos Sociais
erado: embutido nos
s unitário dos insumos
o de obra, de acordo
s bases.



Processo: 34284/25
Fls: 206
Ass:

Rua dos Pinheiros Qda n° 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

Processo:
Fls:
207
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: **00**

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
1	02.02.150	CPOS/CDHU 02.02.150	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
2	11703	ORSE 11703	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
3	4656	ORSE 4656	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
4	012208	SBC 012208	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
5	05.07.040	CPOS/CDHU 05.07.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
6	012689	SBC 00012689	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
7	CPU1926	SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193	Junção do insumo de locação de andaime m2xmês com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.
8	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
9	CPU2284	SINAPI 103672	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
10	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.

Ass:

11	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
12	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
13	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
14	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
15	CPU2100	CPOS 13.01.320	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
16	10783	ORSE 10783	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
17	CPU1942	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI
18	CPU2285	SINAPI 96359	Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.
19	CPU2286	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acustico.
20	4065	ORSE 4065	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
21	120220	SBC 120220	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
22	100113	SBC 100113	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
23	110015	SBC 110015	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
24	23.08.242	CPOS/CDHU 23.08.242	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
25	110016	SBC 110016	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.

Fls: 209
Ass:

26	25.02.110	CPOS/CDHU 25.02.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
27	14.003.0205-0	EMOP 14.003.0205-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
28	24.02.460	CPOS/CDHU 24.02.460	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
29	112370	SBC 112370	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
30	12220	ORSE 12220	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
31	12098	ORSE 12098	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
32	28.20.650	CPOS/CDHU 28.20.650	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
33	13110	ORSE 13110	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
34	112597	SBC 112597	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
35	140560	SBC 140560	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
36	28.01.550	CPOS/CDHU 28.01.550	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
37	110108	SBC 110108	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
38	2180	ORSE 2180	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
39	10168	ORSE 10168	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
40	11233	ORSE 11233	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.

41	12492	ORSE 12492	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
42	44.01.040	CPOS/CDHU 44.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
43	170124	IOPES 170124	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
44	44.01.850	CPOS/CDHU 44.01.850	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
45	44.02.200	CPOS/CDHU 44.02.200	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
46	13262	ORSE 13262	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
47	44.03.300	CPOS/CDHU 44.03.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
48	44.03.316	CPOS/CDHU 44.03.316	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
49	9676	ORSE 9676	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
50	11747	ORSE 11747	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
51	9503	ORSE 9503	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
52	13113	ORSE 13113	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
53	13110	ORSE 13110	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
54	170602	IOPES 170602	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
54	CPU2105	SBC 053037	Utilizada composição do SBC visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Alteração do insumo SBC 007506 para o insumo SINAPI 00021059

Processo:
Fls: 211
Ass:

55	18.050.0120-0	EMOP 18.050.0120-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
56	054668	SBC 054668	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
57	45.03.110	CPOS/CDHU 45.03.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
59	CPU2194	SBC 077390 + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada.
60	48.02.008	CPOS/CDHU 48.02.008	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
61	47.05.020	CPOS/CDHU 47.05.020	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
62	47.20.320	CPOS/CDHU 47.20.320	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
63	CPU2464	SBC 077390 + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada.
64	48.02.300	CPOS/CDHU 48.02.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
65	4883	ORSE 4883	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
66	46.03.050	CPOS/CDHU 46.03.050	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
67	46.03.038	CPOS/CDHU 46.03.038	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
68	46.03.040	CPOS/CDHU 46.03.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
69	46.01.040	CPOS/CDHU 46.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
70	46.02.010	CPOS/CDHU 46.02.010	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.

Processo: 17.23.5
Fls: 212
Ass:

71	46.03.080	CPOS/CDHU 46.03.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
72	1595	ORSE 1595	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
73	4717	ORSE 4717	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
74	3234	ORSE 3234	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
75	053039	SBC 053039	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
76	46.03.050	CPOS/CDHU 46.03.050	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
77	46.05.020	CPOS/CDHU 46.05.020	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
78	46.05.040	CPOS/CDHU 46.05.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
79	CPU2092	SINAPI 83535	Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042692 por 00042695.
80	46.03.060	CPOS/CDHU 46.03.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
81	12689	ORSE 12689	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
82	12688	ORSE 12688	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
83	97.02.210	CPOS/CDHU 97.02.210	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
84	11853	ORSE 11853	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
85	97.02.198	CPOS/CDHU 97.02.198	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.

Processo:
Fls: 213
Ass:

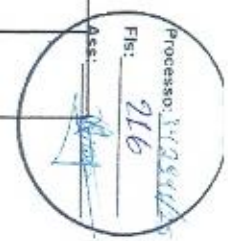
86	12884	ORSE 12884	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
87	060680	SBC 060680	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
88	50.05.312	CPOS/CDHU 50.05.312	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
89	10785	ORSE 10785	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
90	160612	IOPES 160612	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espirito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espirito Santo.
91	05.054.0115-0	EMOP 05.054.0115-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
92	9925	ORSE 9925	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
93	063445	SBC 063445	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
94	063444	SBC 063444	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
95	040395	SBC 040395	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
96	063111	SBC 063111	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
97	078583	SBC 078583	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
98	062690	SBC 062690	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
99	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
100	059208	SBC 059208	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.

Processo:
Fls: 224
Ass:

101	062568	SBC 062568	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
102	062568	SBC 062568	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
103	059109	SBC 059109	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
104	060380	SBC 060380	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
105	13457	ORSE 13457	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
106	9216	ORSE 9216	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
107	151334	IOPES 151334	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
108	064563	SBC 064563	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
109	37.24.042	CPOS/CDHU 37.24.042	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
110	151350	IOPES 151350	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
111	151357	IOPES 151357	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
112	062571	SBC 062571	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
113	063612	SBC 063612	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
114	11285	ORSE 11285	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
115	060107	SBC 060107	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.

Processo:
Fls: 215
Ass:

116	15.018.0520-0	EMOP 15.018.0520-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
117	12488	ORSE 12488	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
118	8685	ORSE 8685	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
119	15.018.0756-0	EMOP 15.018.0756-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
120	063617	SBC 063617	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
121	12535	ORSE 12535	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
122	38.04.080	CPOS/CDHU 38.04.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
123	50.05.312	CPOS/CDHU 50.05.312	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
124	8662	ORSE 8662	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
125	4527	ORSE 4527	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
126	150308	IOPES 150308	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição Espirito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espirito Santo.
127	37.04.270	CPOS/CDHU 37.04.270	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
128	12232	ORSE 12232	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
129	061465	SBC 061465	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
130	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.



131	41.31.040	CPOS/CDHU 41.31.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
132	060121	SBC 060121	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
133	13158	ORSE 13158	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
134	41.11.712	CPOS/CDHU 41.11.712	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
135	11273	ORSE 11273	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
136	078054	SBC 078054	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
137	078206	SBC 078206	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
138	078212	SBC 078212	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
139	11412	ORSE 11412	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
140	200065	SBC 200065	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
141	15.005.0280-0	EMOP 15.005.0280-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
142	070665	SBC 070665	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
143	070660	SBC 070660	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
144	12498	ORSE 12498	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
145	721	ORSE 721	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.

146	070901	SBC 070901	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
147	070904	SBC 070904	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
148	070216	SBC 070216	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
149	070205	SBC 070205	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
150	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Maranhão visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
151	69.20.340	CPOS/CDHU 69.20.340	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Maranhão são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão.
152	CPU2424	SIURB 17010074	Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto.
153	8733	ORSE 8733	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
154	8732	ORSE 8732	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
155	12043	ORSE 12043	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
156	2451	ORSE 2451	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
157	2450	ORSE 2450	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Maranhão. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Maranhão, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%

BDI Equipamentos: 19,07%

Encargo Social Mensalista: 46,10%

Encargo Social Horista: 82,97%

Data: 15/01/2026

Revisão: 00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	**Total**	**8,52%**	**3,46%**
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Processo: 1.034.
Fls: 220
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	**BDI Geral:** 26,87%	**Encargo Social Mensalista:** 46,10%	**Data:** 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	**BDI Equipamentos:** 19,07%	**Encargo Social Horista:** 82,97%	Revisão: **00**

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	10,15%	8,15%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		4,50%	4,50%
BDI			26,87%	19,07%

FONTE:

Processo: [illegible]
Fls: 122

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 46,10%	Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 82,97%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,02	UNMES	1,0000000		919,81	919,81
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	0,0000000	18,57	24,51
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,3200000	0,0000000	18,57	24,51
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	0,0000000	27,08	26,80
Insumo	A.12.000.021099	CPOS/CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	0,0000000	843,99	843,99
				MO sem LS	75,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,82
				Valor do BDI	247,15				1.166,96

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	193,83	193,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	39,79	39,79
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	5,16	5,16
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,13	48,13
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	1,0000000	50,72	50,72
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	0,0300000	1.660,14	49,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005951	17,48	0,01
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,7800000	39,06	30,46
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002891	163,00	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0044859	190,77	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001345	37,80	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001090	29,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0022835	6,70	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5552000	19,13	10,62
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	327,80	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002180	48,95	0,01
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	472,62	33,08

Processo: [illegible]
Fls: 225
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Area Construida: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	0,0700000	50,63	3,54	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0053831	18,00	0,09	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0017944	13,45	0,02	
Insumo	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001110	13,52	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0134577	12,54	0,16	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002180	26,89	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,3044431	14,00	4,26	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0134577	4,90	0,06	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002891	36,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0001110	15,40	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0003886	11,60	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0134577	190,00	2,55	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,3044431	5,00	1,52	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0003886	10,22	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001110	46,20	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001090	617,96	0,06	
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material		m	0,9500000	30,00	28,50	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001090	246,00	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0022835	64,56	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004036	18,58	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0002221	18,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2341982	4,50	1,05	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0058784	12,10	0,08	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000565	25,95	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,0900000	19,13	20,85	
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material		un	0,0300000	205,19	6,15	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0002778	12,00	0,00	
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material		cj	1,4200000	0,35	0,49	
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002221	18,75	0,00	

Processo: 2025/[illegible]
Fls: 227
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002180	15,15	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3464000	13,65	18,35	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0011952	300,00	0,35	
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material		m²	1,1700000	23,84	27,89	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000568	28,00	0,00	
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material		un	1,4200000	1,84	2,61	
				MO sem LS =>	49,82	LS =>		0,00 MO com LS =>		49,82
				Valor do BDI =>	52,08			Valor com BDI =>		245,91

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,0000000	945,23	945,23
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	945,23	945,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	253,98		Valor com BDI =>		1.199,21

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		859,46	859,46
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,9730000	0,0000000	19,76	157,71
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,4210000	0,0000000	18,69	7,86
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	0,0000000	3,04	15,04
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,4350000	0,0000000	13,72	156,91
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2800000	0,0000000	24,85	155,96
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	0,0000000	8,42	85,21
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,3810000	0,0000000	13,72	169,82
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	0,8400000	0,0000000	24,82	20,84

PROCESSO: Fls: 225

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 46,10%	Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 82,97%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	005084	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	0,0000000	18,22		87,89
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0,4800000	0,0000000	5,40		2,59
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material	UN	0,4210000	0,0000000	0,56		0,23
				MO sem LS =>	484,24	LS =>	0,00	MO com LS =>		484,24
				Valor do BDI =>	230,93					1.090,39

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		577,63	577,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	21,52	35,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6421000	0,0000000	25,57	41,98
Insumo	00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,01	33,01
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,9800000	0,0000000	31,56	30,92
Insumo	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	68,43	136,86
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,24	36,24
Insumo	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,62	19,24
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	2,9605000	0,0000000	34,03	101,76
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	0,9444000	0,0000000	87,10	82,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	14,38	0,18
Insumo	00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	29,93	59,86
				MO sem LS =>	51,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,07
				Valor do BDI =>	155,20				732,83

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		111,15	111,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	21,52	9,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	0,0000000	25,57	11,03
Insumo	00012789	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,69	90,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15

Processo: [illegible]
Fls: 226

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 62,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
					Valor do BDI =>	29,86				141,01

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000		1.877,52	1.877,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	0,0000000	22,49	7,27
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	524,71	524,71
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	91,87	91,87
Composição Auxiliar	96877	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,9500000	0,0000000	62,79	122,44
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	0,0000000	26,64	77,52
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	0,0000000	121,21	121,21
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	22,2000000	0,0000000	17,10	379,62
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	719,22	13,95
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	6,0500000	0,0000000	17,60	106,48
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,30	0,60
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	10,26	30,78
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	235,00	235,00
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,82	44,82
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,94	0,82
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,46	28,46
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	60,63	3,63
Insumo	00003396	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
					MO sem LS =>	308,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,24
					Valor do BDI =>	504,48				2.382,00

Processo: [illegible]
Fls: 22

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		464,03	464,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	25,99	9,69
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	20,64	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	21,43	23,97
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	37,34	0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,01	0,26
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	6,04	19,37
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>	25,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,09
				Valor do BDI =>	124,66				588,71

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	06.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,0000000		108,55	108,55
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	18,57	11,14
Insumo	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	0,0000000	97,41	97,41
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	29,16				137,71

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		94,96	94,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	0,0000000	25,99	19,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	0,0000000	22,02	10,83
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	0,0000000	461,85	2,81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0066000	0,0000000	27,84	0,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0264000	0,0000000	26,48	0,69
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	8,50	17,00
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5859000	0,0000000	48,59	28,47

Processo: 1.1.2.5.1.8
Fls: 228

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0680000	0,0000000	19,30	1,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2273000	0,0000000	11,91	14,61
					MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
					Valor do BDI =>	25,51				120,47

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		18.150,92	18.150,92
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	222,85	222,85
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	140,23	140,23
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	17.533,46	17.533,46
				MO sem LS =>	17.756,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.756,31
				Valor do BDI =>	4.877,15				23.028,07

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012889	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		4.217,47	4.217,47
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8680000	0,0000000	50,31	294,70
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,5510000	0,0000000	19,78	366,95
Insumo	099606	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	0,0000000	13,72	723,49
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3620000	0,0000000	19,78	521,48
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5960000	0,0000000	13,72	227,76
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5960000	0,0000000	19,78	328,32
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	0,0000000	19,78	231,75
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6930000	0,0000000	19,78	251,08
Insumo	099800	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,5920000	0,0000000	13,72	1.271,96
				MO sem LS =>	4.217,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.217,47
				Valor do BDI =>	1.133,23				5.350,70

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Processo: 3129
Fls: 128
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M2XMÊS	1,0000000		21,84		21,84
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4160000	0,0000000	16,46		6,84
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	0,0000000	15,00		15,00
					MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
					Valor do BDI =>	5,86				27,70

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		64,93	64,93
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	0,0000000	461,95	1,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	25,99	18,83
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0280000	0,0000000	26,46	0,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	22,02	15,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	0,0000000	27,84	0,19
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	7,59	5,65
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	13,46	7,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	35,83	0,91
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	19,63	2,17
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	27,28	11,25
				MO sem LS =>		23,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI =>		17,44				82,37

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		12,13	12,13
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0456857	0,0000000	139,05	6,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036240	0,0000000	21,43	2,22
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0549292	0,0000000	57,23	3,14
				MO sem LS =>		3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>		3,25				15,38

Processo: 3429/2025
Fls: 230

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição
2.3	Código	Banco	Descrição
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Und	Und	Quant.			Total
		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000		84,77	84,77
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,9557667	0,0000000	21,43	84,77
		MO sem LS =>	50,91	LS =>	0,00	MO com LS => 50,91
		Valor do BDI =>	22,77			107,54

2.4	Código	Banco	Descrição
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		162,58	162,58
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0300000	0,0000000	0,74	0,02
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	0,0000000	21,43	13,58
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0320000	0,0000000	9,80	0,31
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	0,0000000	26,33	41,57
Material	m³	0,5950000	0,0000000	90,25	53,69
Material	m³	0,5950000	0,0000000	89,77	53,41
	MO sem LS =>	36,01	LS =>	0,00	MO com LS => 36,01
	Valor do BDI =>	43,88			206,26

2.5	Código	Banco	Descrição
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)
Insumo	00008212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		84,83	84,83
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	0,0000000	22,02	12,94
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0440000	0,0000000	26,46	1,16
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0110000	0,0000000	27,84	0,30
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	0,0000000	25,99	34,67
Material	KG	0,0110000	0,0000000	22,00	0,24
Material	M	0,6750000	0,0000000	11,91	8,03
Material	L	0,0167000	0,0000000	8,26	0,13
Material	KG	0,0250000	0,0000000	24,23	0,60
Material	M	1,1550000	0,0000000	19,75	22,81

Processo: 3[illegible]
Fls: 271
Ass.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00004517	SINAPI	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	4,17		3,85
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,22
				Valor do BDI =>	22,79					107,62

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		20,24	20,24
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	0,0000000	26,13	6,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	22,11	2,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,22	0,25
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI	5,43				25,67

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		18,47	18,47
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	22,11	1,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	26,13	5,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8580000	0,0000000	0,22	0,18
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	4,96				23,43

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		16,82	16,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	0,0000000	22,11	1,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	26,13	3,91
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10

Processo: 1412944/25
Fls: 232

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.			Total
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	0,0000000	26,13	1,28
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,74	8,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2460000	0,0000000	0,22	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	2,93				13,84

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		817,57	817,57
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0920000	0,0000000	1,35	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	21,43	10,73
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0750000	0,0000000	0,53	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	0,0000000	26,33	8,79
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	648,70	797,90
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>	219,68				1.037,25

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000		1,37	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086280	0,0000000	21,43	0,18
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0061034	0,0000000	89,09	0,54
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0025226	0,0000000	258,59	0,65
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,36				1,73

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		25,43	25,43
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	0,0000000	34,52	6,77
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0006000	0,0000000	82,54	0,04

Processo: 1.1.28.0000
Fls: 233
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	0,0000000	21,43		16,85
Composição Auxiliar	5601	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0054000	0,0000000	328,56		1,77
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,96
				Valor do BDI =>	6,83					32,26

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000		36,49	36,49
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4289000	0,0000000	26,33	11,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	0,0000000	22,17	2,14
Insumo	00000526	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	15,36	23,04
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	9,80				48,29

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	PROJETOS	m³	1,0000000		94,28	94,28
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	92,00	92,00
Insumo	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	147,18	1,32
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	26,91	0,96
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	25,33				119,61

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		72,91	72,91
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	0,0000000	190,96	35,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	0,0000000	25,99	19,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	0,0000000	22,02	3,03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	24,23	0,46
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,26	0,08
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	5,89	4,62
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	15,31	3,00

Processo: 3142944/25
Fls: 231
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "8" CM E	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	16,00		6,29
				MO sem LS	20,61	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,61
				Valor do BDI	19,59					92,50

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,96	11,96
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	0,0000000	26,13	1,02
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,27	10,27
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	0,0000000	22,11	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
				MO sem LS	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI	3,21				15,17

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,07	10,07
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,81	8,81
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	0,0000000	22,11	0,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0257000	0,0000000	26,13	0,67
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
				MO sem LS	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI	2,70				12,77

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,77	9,77
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,74	8,74
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0032000	0,0000000	22,11	0,07
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0194000	0,0000000	26,13	0,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,22	0,04
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI	2,62				12,39

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,70	14,70
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,85	10,85
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	0,0000000	22,11	0,38
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	0,0000000	26,13	2,79
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
				MO sem LS	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI	3,94				18,64

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2264	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		756,22	756,22
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0940000	0,0000000	1,35	0,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3450000	0,0000000	21,43	28,82
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1300000	0,0000000	0,53	0,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2240000	0,0000000	26,33	5,89
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2240000	0,0000000	25,99	5,82
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	648,70	715,51
				MO sem LS	25,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI	203,19				959,41

Processo: 1412944/25
Fls: 235

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0000000		122,46	122,46
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,5110000	0,0000000	25,99	39,27
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2770000	0,0000000	22,02	6,09
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	0,2970000	0,0000000	135,23	40,16
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,4740000	0,0000000	5,89	2,79
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3720000	0,0000000	11,91	4,43
Insumo	00010745	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA	Equipamento		UNXMES	1,1860000	0,0000000	17,75	21,05
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E	Equipamento		UNXMES	0,0905000	0,0000000	16,00	1,44
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20	Equipamento		UNXMES	1,1860000	0,0000000	5,37	6,36
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0330000	0,0000000	24,23	0,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	8,26	0,08
					MO sem LS	37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
					Valor do BDI	32,90				155,36

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,07	14,07
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0790000	0,0000000	26,13	2,06
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0128000	0,0000000	22,11	0,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21
				MO sem LS	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI	3,78				17,85

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,34	13,34
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0561000	0,0000000	26,13	1,48
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	0,0000000	22,11	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
				MO sem LS	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI	3,58				18,92

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,19	11,19
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0152000	0,0000000	26,13	0,39
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0025000	0,0000000	22,11	0,05
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,31	10,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,1130000	0,0000000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	3,00				14,19

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		755,49	755,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8280000	0,0000000	21,43	17,70
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1250000	0,0000000	25,99	3,24
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1310000	0,0000000	0,53	0,06
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,1200000	0,0000000	1,35	0,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7530000	0,0000000	26,33	19,82

Processo: 3420[illegible]
Fls: 236

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	0,0000000	648,70		715,51
				MO sem LS	26,10	LS =>	0,00	MO com LS =>		26,10
				Valor do BDI	203,26					969,75

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		75,08	75,08
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2450000	0,0000000	60,85	14,90
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1860000	0,0000000	22,02	4,09
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0160000	0,0000000	25,99	26,40
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS,	Equipamento	UNXMES	0,0500000	0,0000000	500,00	25,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	8,26	0,08
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	0,0000000	121,53	4,61
				MO sem LS	20,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,37
				Valor do BDI	20,17				95,25

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		14,21	14,21
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0836000	0,0000000	26,13	2,18
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,85	10,85
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0135000	0,0000000	22,11	0,30
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,46
				MO sem LS	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI	3,81				18,02

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,57	13,57
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0098000	0,0000000	22,11	0,21
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0597000	0,0000000	26,13	1,55
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,22	0,29
				MO sem LS	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI	3,64				17,21

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		12,87	12,87
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0066000	0,0000000	22,11	0,14
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0403000	0,0000000	26,13	1,06
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,10	11,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI	3,45				16,32

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,52	11,52
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	0,0000000	22,11	0,09
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	10,27	10,27

Processo: 3412848/25
Fls: 232

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 92,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0259000	0,0000000	25,13	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material		UN	0,3570000	0,0000000	0,22	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
					MO sem LS	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor do BDI	3,09				14,61

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,68	9,68
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0143000	0,0000000	26,13	0,37
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0023000	0,0000000	22,11	0,05
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	8,81	8,81
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material	UN	0,1470000	0,0000000	0,22	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
				MO sem LS	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI	2,60				12,28

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/tajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,0000000		108,16	108,16
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	18,57	14,85
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	22,61	9,04
Insumo	C.06.000.022012	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/tajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kg/m²	Material	m²	1,0000000	0,0000000	84,27	84,27
				MO sem LS	23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI	29,06				137,22

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		19,16	19,16
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	25,99	3,30
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,5450000	0,0000000	19,85	10,81
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0900000	0,0000000	22,02	1,98
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	24,23	0,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	0,0000000	19,71	2,81
				MO sem LS	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI	5,14				24,30

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		274,97	274,97
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2350000	0,0000000	707,33	166,22
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1000000	0,0000000	162,87	16,28
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1200000	0,0000000	128,46	15,41
Composição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	5,0400000	0,0000000	13,53	68,19
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	0,0000000	3,26	3,26
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,2400000	0,0000000	2,78	3,44
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0350000	0,0000000	62,23	2,17
				MO sem LS	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI	73,88				348,80

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	PARE -	m²	1,0000000		58,67	58,67
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5900000	0,0000000	26,33	15,53

Processo: 3412944/25
Fls: 238

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Encargo Social Horista: 82,97%

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2950000	0,0000000	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS		m³	0,0104000	0,0000000	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	13,8000000	0,0000000	
Insumo	00037595	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	0,0000000	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X	Material		M	0,4200000	0,0000000	
					MO sem LS	14,84	LS =>	0,00	
					Valor do BDI	15,76			

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	PARE -	m²	1,0000000	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8800000	0,0000000
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0118000	0,0000000
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4300000	0,0000000
Insumo	00037366	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12*	Material	M	0,4200000	0,0000000
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,8000000	0,0000000
				MO sem LS	21,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI	20,96		

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	1,0000000	205,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8800000	3,66
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	101,30
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,4700000	0,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,79
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	19,13
Insumo	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,85
Insumo	11839	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	11,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0066480	12,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0058400	190,77
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	19,13
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001880	327,80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0030080	6,70
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001880	37,80
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0169200	12,54
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3827680	5,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003760	48,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013160	11,80
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015040	300,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0067680	18,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0022560	13,45
Insumo	11838	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	11,54
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0169200	4,50
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	101,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2999500	4,50
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001880	25,95

Fls: 239
Processo: 3126/2025

NOVO PAC SAÚDE

Data:
15/01/2025

Revisão:
00

	Total
21,43	6,32
589,47	6,13
2,17	29,51
44,07	0,22
2,30	0,96
m LS =>	14,84
	74,43

lor Unit	Total
78,02	78,02
26,33	22,84
589,47	6,95
21,43	9,21
44,07	0,44
3,64	1,52
2,74	37,26
m LS =>	21,43
	98,86

Total
205,73

Total
6,88
0,40
1,11
7,12
35,96
25,85
128,32

Total
0,10
1,07
35,96
0,06
0,02
0,00
0,21
1,91
0,01
0,01
0,45
0,12
0,03
128,32
0,08
0,40
1,34
0,00

Processo: 340[illegible]
Fls: 240
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0007520	17,48	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,8800000	13,66	25,65	
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0013160	10,22	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001880	28,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0169200	190,00	3,21	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0030080	64,56	0,19	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 L pneu com camara	Material		un	0,0003760	163,00	0,06	
Insumo	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,3827680	14,00	5,35	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003760	36,90	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0007520	18,75	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0003760	15,40	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0003760	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0009400	12,00	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0007520	16,80	0,01	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	1,4700000	0,76	1,11	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0005640	16,58	0,01	
				MO sem	61,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,61	
				Valor do	55,27			Valor com BDI =>	261,00	

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		72,64	72,64
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0018000	0,0000000	581,29	1,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2480000	0,0000000	26,33	6,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1240000	0,0000000	21,43	2,65
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	11,10	8,76
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	0,0000000	1.017,34	28,48
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	3,64	19,43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	11,91	2,41
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	0,0000000	19,71	3,33
				MO sem LS	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
				Valor do BDI	19,51				92,15

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		51,35	51,35
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0280000	0,0000000	913,03	25,56
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1360000	0,0000000	26,33	3,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0680000	0,0000000	21,43	1,45
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0019000	0,0000000	581,29	1,06
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	11,10	8,76
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	2,05	10,94
				MO sem LS	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI	13,79				65,14

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		11,07	11,07
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2810000	0,0000000	26,33	7,39
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0040000	0,0000000	581,29	2,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0550000	0,0000000	21,43	1,17
				MO sem LS	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07

Processo: 3142544/26
Fls: 249

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	2,97				14,04

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE -	m²	1,0000000		123,97	123,97
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	21,66	12,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	21,43	4,17
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	24,03	50,60
Insumo	00037585	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	UN	20,1888000	0,0000000	0,10	2,01
				Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
				MO sem LS	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI	33,31				157,28

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARE -	m²	1,0000000		140,13	140,13
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	21,66	12,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	21,43	4,17
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1888000	0,0000000	0,10	2,01
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
Insumo	00037585	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	31,70	66,76
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
				MO sem LS	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI	37,65				177,78

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000		190,66	190,66
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	21,66	12,88
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-senta marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	65,39	66,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	21,43	4,17
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	24,03	50,60
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1888000	0,0000000	0,10	2,01
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
Insumo	00037585	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
				MO sem LS	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93

Processo: [illegible]
Fls: 2172

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		51,23				241,89

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2256	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE -	m²	1,0000000		206,82	206,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	0,0000000	21,43	4,17
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	0,0000000	85,39	86,69
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5950000	0,0000000	21,66	12,88
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,56
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	10,57	9,63
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	3,32	2,63
Insumo	00037589	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	51,26	1,51
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,92
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	11,99	34,93
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	31,70	66,76
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1968000	0,0000000	0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,24	0,13
				MO sem LS		10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI		55,57				262,39

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	PARE -	m²	1,0000000		330,58	330,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	0,0000000	21,43	13,56
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2650000	0,0000000	26,20	33,14
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0420000	0,0000000	27,84	1,16
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,2230000	0,0000000	26,48	32,38
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	54,51	28,89
Insumo	00010898	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	207,56	217,93
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	3,63	3,52
				MO sem LS		54,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,18
				Valor do BDI		88,82				419,40

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	130,00	130,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	34,83			Valor com BDI =>	164,83

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	REVESTIMENTOS	m²	1,0000000		95,73	95,73
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,7900000	0,0000000	0,86	2,37
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	19,78	5,79
Insumo	005512	SBC	PERFIL MODULAR EM ALUMINIO 6MT CHAMPAGNE CLARO SEM ABA LINK RM-283 ROMETAL	Material	M	1,1000000	0,0000000	46,41	51,05
Insumo	019958	SBC	MADEIRA DE LEI - BARROTE CEDRO 2"x2"	Material	M	2,2890000	0,0000000	5,40	12,25
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5860000	0,0000000	13,72	8,04
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6840000	0,0000000	13,72	9,38

Processo: 3429/2025
Fls: 243

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	088360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	19,78		6,76
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	91,17		0,09
				MO sem LS	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>		29,97
				Valor do BDI	25,72					121,45

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		19,06	19,06
Composição	100715	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218856	0,0000000	26,50	5,88
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0066068	0,0000000	21,66	0,21
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0011982	0,0000000	178,47	0,21
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0019083	0,0000000	20,92	0,03
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	0,2218856	0,0000000	10,40	2,30
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0014423	0,0000000	352,37	0,50
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	0,0000000	8,02	1,48
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,87 KG/M)	Material	KG	0,8313480	0,0000000	9,12	7,58
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744382	0,0000000	9,28	0,69
Insumo	00001977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	0,0000000	10,85	0,18
				MO sem LS	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI	5,12				24,18

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100393	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		26,30	26,30
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0043000	0,0000000	65,30	0,28
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	100,39	0,30
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0590000	0,0000000	22,02	1,29
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1600000	0,0000000	25,99	4,15
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	29,50	6,54
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0990000	0,0000000	36,86	3,64
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	0,0000000	19,63	2,35
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	0,0000000	13,95	7,75
				MO sem LS	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI	7,06				33,36

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		24,01	24,01
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	0,0000000	22,02	1,43
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1180000	0,0000000	25,99	3,06
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0049000	0,0000000	22,85	0,10
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0064000	0,0000000	21,81	0,13
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	19,78	0,59
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	0,0000000	29,50	18,70
				MO sem LS	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI	6,45				30,46

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		72,88	72,88
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	0,0000000	25,77	2,96
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0069000	0,0000000	21,81	0,15
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0050000	0,0000000	22,85	0,11

Processo: 3429/2025
Fls: 244

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 62,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	0,0000000	21,43		3,21
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	0,0000000	5,71		7,25
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	1,2700000	0,0000000	0,38		0,48
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	0,0000000	46,06		58,72
				MO sem LS	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,06
				Valor do BDI	19,58					92,46

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	COBERTURAS	m²	1,0000000		95,82	95,82
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	91,26	95,82
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	25,74				121,56

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		142,04	142,04
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0163000	0,0000000	21,81	0,39
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5390000	0,0000000	25,77	13,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6330000	0,0000000	21,43	13,56
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,85	0,30
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	19,30	0,48
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	107,06	19,27
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	0,0000000	41,24	6,63
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	0,0000000	67,14	0,32
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	83,05	87,20
				MO sem LS	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI	38,18				160,20

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		45,89	45,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2070000	0,0000000	21,43	4,43
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,85	0,30
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0163000	0,0000000	21,81	0,39
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1120000	0,0000000	25,77	2,88
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	0,0000000	41,24	8,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	19,30	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	67,14	0,08
Insumo	00040573	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	23,56	24,73
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	107,06	4,81
				MO sem LS	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI	12,33				58,22

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		144,56	144,56
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	22,85	0,04
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0026000	0,0000000	21,81	0,05
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0610000	0,0000000	25,77	1,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0750000	0,0000000	21,43	1,60
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	4,2000000	0,0000000	0,38	1,59
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	0,0000000	5,71	23,98

Processo: 1.129.000/26
Fls: 245

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	0,0000000	112,47		115,73
				MO sem LS	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,06
				Valor do BDI	38,84					183,40

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	IMPE -	m²	1,0000000		59,21	59,21
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2228000	0,0000000	22,17	4,93
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9881000	0,0000000	26,33	26,01
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	7,47	10,09
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	3,94	18,18
				MO sem LS	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
				Valor do BDI	15,90				75,11

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE -	m²	1,0000000		32,54	32,54
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1362000	0,0000000	22,17	3,01
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6039000	0,0000000	26,33	15,90
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	0,0000000	3,94	13,63
				MO sem LS	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI	8,74				41,28

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV -	UN	1,0000000		1.173,33	1.173,33
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	167,03	167,03
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	385,52	385,52
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	510,62	510,62
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,2000000	0,0000000	10,80	110,18
				MO sem LS	188,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,99
				Valor do BDI	315,27				1.488,60

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV -	UN	1,0000000		1.071,16	1.071,16
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	410,61	410,61
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	167,03	167,03
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	385,52	385,52
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,0000000	0,0000000	10,80	108,00
				MO sem LS	185,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,63
				Valor do BDI	287,82				1.358,98

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000		1.140,76	1.140,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,86	5,94
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	0,0000000	35,98	206,88
Insumo	089448	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,7340000	0,0000000	13,72	37,51
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	0,0000000	24,16	269,62
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (536 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	22,82	0,68
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	18,69	2,05
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	0,0000000	0,70	5,60
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,0000000	91,17	1,45

Processo: 3123[illegible] Fls: 246

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,5150000	0,0000000	19,78		69,53
Insumo	080106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	541,50		541,50
				MO sem LS	107,04	LS =>	0,00	MO com LS =>		107,04
				Valor do BDI	306,52					1.447,28

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	23.08.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	23,08	m²	1,0000000		544,68	544,68
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,61	33,91
Insumo	D.04.000.030003	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	Material	m²	1,0000000	0,0000000	510,77	510,77
				MO sem LS	33,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,91
				Valor do BDI	146,35				691,03

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000		1.259,89	1.259,89
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	22,82	0,68
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4510000	0,0000000	19,78	88,04
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,70	7,00
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4060000	0,0000000	13,72	46,78
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,0000000	0,86	5,94
Insumo	000689	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2.10m	Material	UN	2,0000000	0,0000000	179,00	358,00
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	18,69	2,05
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,5400000	0,0000000	24,16	302,98
Insumo	014241	SBC	DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	110,70	221,40
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	0,0000000	91,17	1,45
Insumo	009524	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6,2700000	0,0000000	35,98	225,59
				MO sem LS	134,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,82
				Valor do BDI	338,53				1.598,42

7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV -	m²	1,0000000		871,62	871,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3563000	0,0000000	26,33	9,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1779000	0,0000000	21,43	3,81
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	41,24	36,41
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	4,8166000	0,0000000	0,61	2,93
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	620,09	620,09
Insumo	00004914	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	0,0000000	29,05	199,00
				MO sem LS	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI	234,20				1.105,82

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.110	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25,02	m²	1,0000000		1.106,41	1.106,41
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	22,61	67,83
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	18,57	55,71
Insumo	B.04.000.020509	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçambas fechada)	Material	m³	0,0072000	0,0000000	169,27	1,21
Insumo	H.05.000.031120	CPOS/CDHU	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185	Material	m²	1,0000000	0,0000000	980,41	980,41
				MO sem LS	123,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,54
				Valor do BDI	297,29				1.403,70

Processo: 31284/2024
Fls: 2477

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 28,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA	14		m²	1,0000000			1.139,96	1.139,96
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000		30,07	92,91
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material		KG	23,0000000	39,0000000		30,80	984,67
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000		20,19	62,38
					MO sem LS	155,29		LS =>	0,00	MO com LS =>	155,29
					Valor do BDI	306,30					1.446,26

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.460	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	24.02	m²	1,0000000		1.206,64	1.206,64
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,62	1,25
Insumo	B.01.000.010138	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,61	22,61
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	18,57	37,14
Insumo	H.04.000.031272	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1" fio 12, sob medida	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.143,95	1.143,95
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	0,0000000	169,27	1,69
					MO sem LS	59,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,75
					Valor do BDI	324,22				1.530,86

7.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		1.083,99	1.083,99
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,0580000	0,0000000	19,78	278,10
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,86	1,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	91,17	0,18
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,0000000	0,0000000	584,96	584,96
Insumo	099862	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,0120000	0,0000000	13,72	219,72
					MO sem LS	497,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	497,82
					Valor do BDI	291,26				1.375,25

7.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais,	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	400,59	400,59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	0,0030000	521,68	1,56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48
Insumo	13054	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais,	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0020096	64,56	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	190,77	0,71
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	14,00	3,58
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	4,90	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3076792	4,50	0,93
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	00001378/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3696000	0,76	1,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00

Processo: 31.259/25
Fls: 218
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0003024	163,00	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0005024	17,48	0,00	
Insumo	13084	ORSE	Portão/porta em aluminio cor NATP, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais,	Material		m²	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material		pr	0,0020096	6,70	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0113040	12,54	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004536	18,58	0,00	
Insumo	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5120000	13,65	20,63	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001512	37,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2567216	5,00	1,27	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003024	36,90	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0010048	300,00	0,30	
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0015072	13,45	0,02	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0045216	18,00	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0113040	190,00	2,14	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0057778	12,10	0,06	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0004000	18,80	0,00	
				MO sem	39,75	LS =>		0,00	MO com LS =>	39,75
				Valor do	107,63				Valor com BDI =>	508,22

7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E	ESQV -	m²	1,0000000		681,75	681,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0104139	0,0000000	26,33	26,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5052069	0,0000000	21,43	10,82
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM,	Material	UN	2,0833000	0,0000000	291,78	607,86
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	0,0000000	27,25	31,84
				MO sem LS	24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI	183,18				864,93

7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	ESQV -	m²	1,0000000		402,52	402,52
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3118773	0,0000000	26,33	8,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1559386	0,0000000	21,43	3,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	0,0000000	27,25	16,37
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,19	1,38
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,5560000	0,0000000	671,27	373,22
				MO sem LS	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI	108,15				510,67

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	ESQV -	m²	1,0000000		361,89	361,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1565090	0,0000000	21,43	3,35
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3130180	0,0000000	26,33	8,24
Insumo	00039961	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	0,8333000	0,0000000	396,23	330,17
Insumo	00004377	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	27,25	18,19
Insumo			PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,19	1,74
				MO sem LS	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53

Processo: 3429/2025
Fls: 245

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI	97,13				458,87
7.3.1.1	Código	Banco	Descrição						
Composição	12088	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	649,77	649,77	
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	m²	1,0000000	556,38	556,38	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Provisórios	h	1,9000000	3,79	7,20	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Mão de Obra	h	2,3800000	19,13	45,52	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	kg	4,6000000	0,76	3,49	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Material	m³	0,0100000	125,38	1,25	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	2,3800000	3,66	8,71	
				Mão de Obra	h	1,9000000	13,65	25,92	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004760	46,20	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001900	37,80	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0192800	190,00	3,65
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002380	327,80	0,07
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material	m²	1,0000000	556,38	556,38
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002380	28,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0098440	12,10	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0034240	6,70	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004760	15,40	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034240	64,56	0,22
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009520	18,80	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0192800	12,54	0,24
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0025680	13,45	0,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	13,65	25,92
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0016660	10,22	0,01
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008560	17,48	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4357040	5,00	2,17
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003800	183,00	0,06
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009520	18,75	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0077040	18,00	0,13
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100000	125,38	1,25
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4357040	14,00	6,09
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016660	11,60	0,01
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0192800	4,90	0,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Allas ou similar	Material	un	0,0011900	12,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017120	300,00	0,51
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3800000	19,13	45,52
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005700	18,58	0,01
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,6000000	0,76	3,49
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002380	25,85	0,00
Insumo	11254	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004760	13,52	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003800	38,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0084200	190,77	1,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3344420	4,50	1,50
				MO sem	71,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,44
				Valor do	174,59			Valor com BDI =>	524,36

Processo: 3429/2025
Fls: 250
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	28,2	UN	1,0000000		483,15	483,15
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	29,49	44,23
Insumo	H.08.000.031658	CPOS/CDHU	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	391,07	391,07
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	18,57	27,85
				MO sem LS	72,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,08
				Valor do BDI	124,44				567,59

7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	111,66	111,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	48,20	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,46	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,90	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com bicqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,56	0,01
Insumo	00012862/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
				MO sem	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do	30,00			Valor com BDI =>	141,66

7.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE	M	1,0000000		67,87	67,87
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8110000	0,0000000	13,72	24,85
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8110000	0,0000000	19,76	35,79
Insumo	001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	1,1000000	0,0000000	12,65	13,91

Processo: 3129/[illegible] Fls: 251

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		53,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,96
				Valor do BDI		18,23				86,10

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		1.763,39	1.763,39
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,7580000	0,0000000	19,78	14,99
Insumo	099448	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	0,0000000	13,72	10,40
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.738,00	1.738,00
				MO sem LS		25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI		473,82				2.237,21

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	28,01	UN	1,0000000		318,53	318,53
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	22,61	33,91
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	0,0000000	18,57	27,85
Insumo	H.06.000.035019	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 862 IXE externa da Pado ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	256,77	256,77
				MO sem LS		61,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,76
				Valor do BDI		85,58				404,11

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	ESQV -	UN	1,0000000		45,29	45,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4580000	0,0000000	21,43	9,81
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9160000	0,0000000	25,22	23,10
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,38	12,38
				MO sem LS		21,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,16
				Valor do BDI		12,16				57,45

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000		434,25	434,25
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,5990000	0,0000000	19,78	71,19
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,8600000	0,0000000	0,70	1,30
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	19,94	0,73
Insumo	099448	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0300000	0,0000000	13,72	41,57
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9890000	0,0000000	13,72	27,29
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	0,0000000	91,17	0,36
Insumo	009624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,9770000	0,0000000	35,98	107,11
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,7930000	0,0000000	0,86	1,54
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9890000	0,0000000	19,78	39,34
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5,9530000	0,0000000	24,16	143,82
				MO sem LS		179,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,39
				Valor do BDI		116,68				550,93

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		7,82	7,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0575000	0,0000000	21,43	1,23
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0037000	0,0000000	558,64	2,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1724000	0,0000000	26,53	4,53
				MO sem LS		4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI		2,10				6,10

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		22,43	22,43

Processo: 3402[illegible] Fls: 252

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	589,47	11,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1485000	0,0000000	21,43	3,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2971000	0,0000000	26,33	7,82
				MO sem LS	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI	6,02				28,45

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		21,81	21,81
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	589,47	11,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1402000	0,0000000	21,43	3,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2805000	0,0000000	26,33	7,38
				MO sem LS	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI	5,86				27,67

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		104,11	104,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3259000	0,0000000	21,43	6,98
Composição	88266	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7407000	0,0000000	26,20	19,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	6,04	0,85
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	1,03	7,05
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	0,0000000	64,26	69,83
				MO sem LS	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI	27,87				132,08

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		96,93	96,93
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1301000	0,0000000	25,99	3,38
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0874000	0,0000000	26,33	2,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2178000	0,0000000	21,43	4,66
Insumo	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,0000000	8,26	0,01
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M	Material	m²	1,0816000	0,0000000	26,00	28,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,0000000	6,04	1,51
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO	Material	m³	0,0985000	0,0000000	565,00	55,65
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	19,63	0,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,17	0,83
				MO sem LS	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI	26,04				122,97

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	26,19	26,19
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,66	1,46
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	406,01	10,15
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012880/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	64,56	0,04
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	100,00	2,70
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00

Processo: 1.124.611/25
Fls: 253
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	11266	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001600	18,75	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0000600	15,40	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0040500	4,90	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000600	46,20	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0020700	12,10	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003600	300,00	0,10	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0916200	5,00	0,45	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0732100	4,50	0,32	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	7,5000000	0,76	5,70	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0916200	14,00	1,28	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0013500	190,77	0,25	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000400	25,95	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002800	11,60	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000400	28,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000400	327,80	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0007200	6,70	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001600	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0005400	13,45	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0040500	190,00	0,76	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0016200	18,00	0,02	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001600	18,80	0,00	
				MO sem	14,47	LS =>		0,00 MO com LS =>	14,47	
				Valor do	7,03			Valor com BDI =>	33,22	

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	77,60	77,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,76	7,60
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,76	7,60
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do	20,85			Valor com BDI => 98,45

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização.	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	42,29	42,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,5000000	0,76	7,29
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,5000000	0,76	7,29

Processo: 34288/25
Fls: 254
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços		m²	1,0000000	35,00	35,00	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	11,36			Valor com BDI =>	53,85	

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	20,36	20,36
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,76	2,28
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,76	2,28
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	18,08	18,08
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do	5,47			Valor com BDI =>	25,83	

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	PISO - PISOS	m²	1,0000000		815,70	815,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7828000	0,0000000	21,43	38,20
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6288000	0,0000000	25,99	42,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1560000	0,0000000	26,33	4,10
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	0,0000000	8,26	0,17
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2984000	0,0000000	19,63	5,87
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO	Material	m³	1,2315000	0,0000000	565,00	695,79
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,0000000	4,17	10,42
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	0,0000000	6,04	18,87
				MO sem LS	54,07		LS =>	0,00	MO com LS =>	54,07
				Valor do BDI	218,17					1.034,87

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		87,76	87,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4786000	0,0000000	21,43	10,25
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4786000	0,0000000	21,66	10,36
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H),	Material	M	3,5470000	0,0000000	7,78	27,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	27,65	0,34
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA	Material	KG	0,8926000	0,0000000	4,16	2,88
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,24	0,29
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	0,0000000	3,32	4,73
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,8466000	0,0000000	0,10	0,96
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0538000	0,0000000	24,03	26,04
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,93	3,59
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713	Material	KG	0,0370000	0,0000000	19,88	0,73
				MO sem LS	12,93		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI	23,58					111,34

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,05	4,05
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0666000	0,0000000	28,89	1,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0222000	0,0000000	21,43	0,47
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	10,00	1,66
				MO sem LS	1,51		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI	1,08					5,13

Processo: 1.23.000.000.000-00
Fls: 255

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,66	10,66
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2459000	0,0000000	28,89	7,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0820000	0,0000000	21,43	1,75
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,47	1,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,83	0,03
				MO sem LS	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI	2,88				13,54

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,37	17,37
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4322000	0,0000000	28,89	12,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	21,43	1,51
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	0,0000000	4,44	3,35
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,0000000	0,83	0,03
				MO sem LS	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI	4,66				22,03

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104661	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,87	9,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	0,0000000	28,89	4,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	0,0000000	21,43	1,16
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,95	4,00
				MO sem LS	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI	2,65				12,52

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,01	15,01
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1541000	0,0000000	28,89	4,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0514000	0,0000000	21,43	1,10
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	0,0000000	8,55	9,48
				MO sem LS	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI	4,03				19,04

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,04	20,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1585000	0,0000000	21,43	3,61
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5054000	0,0000000	28,89	14,60
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,83	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,47	1,80
				MO sem LS	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI	5,38				25,42

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,17	12,17
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2270000	0,0000000	28,89	6,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0757000	0,0000000	21,43	1,62
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	14,95	4,00
				MO sem LS	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI	3,27				15,44

Processo: 3429/2025
Fls: 256

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	48,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		21,07	21,07
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2806000	0,0000000	28,89	8,10
Insumo	00043853	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,4950000	0,0000000	24,29	12,04
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0278000	0,0000000	21,98	0,60
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	0,0000000	0,83	0,33
					MO sem LS	5,21		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
					Valor do BDI	5,66					26,73

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,44	16,44
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3808000	0,0000000	28,89	10,99
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	21,98	0,30
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	36,71	5,15
				MO sem LS	7,06		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI	4,41					20,85

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão InfoWOrce	m²	1,0000000	663,91	663,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,79	4,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,85	15,55
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,66	12,39
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,13	12,43
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,66	2,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	46,20	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	190,77	0,51
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	18,00	0,06
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,52	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0014320	6,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	300,00	0,21
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,13	12,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	13,45	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004550	10,22	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000550	4,90	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	18,75	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0041170	12,10	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	5,00	0,91
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	12,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002280	163,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	327,80	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	12,54	0,10
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,80	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	17,48	0,00

Processo: 3412.8[illegible]
Fls: 257
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0014320	64,56	0,09	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1822220	14,00	2,55	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0080550	190,00	1,53	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000650	25,95	0,00	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material		m	0,6000000	20,86	12,39	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001300	15,40	0,00	
Insumo	00000111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,1400000	13,65	15,55	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003420	18,58	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000650	29,00	0,00	
				MO sem LS	27,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,98	
				Valor do	178,39			Valor com BDI =>	842,30	

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		108,83	108,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4467000	0,0000000	25,57	11,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1407000	0,0000000	21,43	3,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
Insumo	00001388	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,32	94,32
				MO sem LS	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66	
				Valor do BDI	28,24				135,07	

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		616,66	616,66
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	65,62	65,62
Composição	86885	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	551,04	551,04
				MO sem LS	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62	
				Valor do BDI	165,69				782,35	

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	44.01	UN	1,0000000		1.031,10	1.031,10
Insumo	O.12.000.089555	CPOS/CDHU	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,97	15,97
Insumo	O.12.000.086053	CPOS/CDHU	Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,70	31,70
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	18,57	37,14
Insumo	B.02.000.037043	CPOS/CDHU	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material	KG	0,2500000	0,0000000	6,45	1,61
Insumo	O.12.000.056166	CPOS/CDHU	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil; referência Tupan, Astra ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	75,05	75,05
Insumo	O.10.000.090733	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	820,77	820,77
Insumo	E.03.000.026733	CPOS/CDHU	Parafusos niquelados para sanitários	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,88	13,76
Insumo	O.12.000.089503	CPOS/CDHU	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,02	8,02
				MO sem LS	64,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,22	
				Valor do BDI	277,05				1.308,15	

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		477,07	477,07
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	11,02	11,02
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	12,80	12,80
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	336,16	336,16
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	9,95	9,95
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	0,0000000	107,14	107,14
				MO sem LS	30,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,97	
				Valor do BDI	128,18				605,25	

Processo: 11.128.000/25
Fls: 258

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.			Total
14.2.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		1.037,99	1.037,99
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	0,0000000	12,80	12,80
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	0,0000000	81,78	81,78
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	0,0000000	140,41	140,41
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000	0,0000000	803,02	803,02
					MO sem LS	49,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,10
					Valor do BDI	278,90				1.316,89

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metal cromado 1? x 1/2",	LOUÇAS	und	1,0000000		567,87	567,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	2,1000000				23,87	50,12
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	2,1000000				20,14	42,29
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	92,41
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	92,41
								(D) Produção de Equipe	1
F								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	92,41
Insumo	039512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M		Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	064506	IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	0,8400000	M			0,17	0,14
Insumo	039506	IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	1,0000000	UN			147,93	147,93
Insumo	065847	IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	1,0000000	UN			40,10	40,10
Insumo	064002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	1,0000000	UN			233,32	233,32
Insumo	026550	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	1,0000000	UN			40,97	40,97
				1,0000000	UN			13,00	13,00
								Custo unitário total de material	475,48
					MO sem LS	0,00	LS =>	92,41	MO com LS => 92,41
					Valor do BDI	182,58			720,45

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		163,38	163,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2665000	0,0000000	21,43	5,71
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8458000	0,0000000	26,20	22,15
Insumo	00020266	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	114,05	114,05
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	40,74	21,47
					MO sem LS	16,23	LS =>	0,00	MO com LS => 16,23
					Valor do BDI	43,90			207,28

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.01.860	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	44,01	UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	O.10.000.085544	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda, de 38cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,85	80,85
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5000000	0,0000000	40,95	20,47
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
					MO sem LS	22,82	LS =>	0,00	MO com LS => 22,82
					Valor do BDI	33,35			157,49

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	44,02	m²	1,0000000		1.394,22	1.394,22
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDHU	Desmoldante para formas	Material	L	0,1000000	0,0000000	12,50	1,25
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	18,57	1,85

Processo: 31/2940/25
Fls: 259

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	2,0000000	0,0000000	22,61	45,22
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	0,0000000	18,57	27,85
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra		H	0,1000000	0,0000000	22,61	2,26
Insumo	C.04.000.020530	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material		m³	0,0500000	0,0000000	435,43	21,77
Insumo	D.03.000.021032	CPOS/CDHU	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material		m²	0,3300000	0,0000000	27,90	9,20
Insumo	B.06.000.042302	CPOS/CDHU	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	Material		m²	1,0500000	0,0000000	8,41	8,83
Insumo	D.02.000.021014	CPOS/CDHU	Sarrafo de cecrinho 2,5 x 5 cm	Material		M	5,0000000	0,0000000	4,66	23,30
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	3,0000000	0,0000000	18,57	55,71
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	0,2000000	0,0000000	11,43	2,28
Insumo	E.18.000.036519	CPOS/CDHU	Revestimento em aço inoxidável AISI304, ligat 8,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	Material		m²	1,0000000	0,0000000	1.160,79	1.160,79
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	0,0000000	22,61	33,91
					MO sem LS	166,80		LS =>	0,00	MO com LS =>		166,80
					Valor do BDI	374,62						1.768,84

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13282	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	2.408,41	2.408,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35
Insumo	00000246/SINAPI	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
Composição	10578	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	84,56	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	37,45	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	29,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,45	0,00
Insumo	00000246/SINAPI	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	63,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	27,49	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	11258	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	60,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00

Processo: 3.[illegible]
Fls: 290
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60	
				Valor do	647,13			Valor com BDI =>	3.055,54	

14.3.3	Código	Banco	Descrição
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO

Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		213,86	213,86
SEDI - SERVIÇOS	H	0,4774000	0,0000000	26,20	12,50
SEDI - SERVIÇOS	H	0,1504000	0,0000000	21,43	3,22
Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,03	186,03
Material	KG	0,2974000	0,0000000	40,74	12,11
MO sem LS	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
Valor do BDI	57,46				271,32

14.3.4	Código	Banco	Descrição
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO

Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		77,32	77,32
SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	25,57	3,89
SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	21,43	1,03
Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,32	72,32
MO sem LS	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
Valor do BDI	20,77				98,09

14.3.5	Código	Banco	Descrição
Composição	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca
Insumo	O.11.000.099025	CPOS/CDHU	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador
Insumo	B.07.000.099552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador

Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
44,03	UN	1,0000000		344,76	344,76
Material	UN	1,0000000	0,0000000	327,31	327,31
Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Material	M	0,2800000	0,0000000	0,19	0,05
Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	27,08	8,12
MO sem LS	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
Valor do BDI	92,63				437,39

14.3.6	Código	Banco	Descrição
Composição	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo
Insumo	O.11.000.099028	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Profitux ou equivalente
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador
Insumo	B.07.000.099552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm

Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
44,03	UN	1,0000000		358,89	358,89
Material	UN	1,0000000	0,0000000	294,82	294,82
Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	27,08	37,91
Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	18,57	25,99
Material	M	0,9400000	0,0000000	0,19	0,17
MO sem LS	63,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,90
Valor do BDI	86,43				455,32

14.3.7	Código	Banco	Descrição
Composição	9878	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar
Item	Código	Banco	Descrição
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Louças e Metais	un	1,0000000	271,99	271,99
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Material	un	1,0000000	251,77	251,77
Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Material	un	1,0000000	251,77	251,77

Processo: 3429/2025
Fls:
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0002000	60,00	0,01	
Insumo	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000500	19,57	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10738	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	38,90	0,00	
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0008000	13,45	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,22	0,11	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0002000	32,30	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000500	37,45	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001000	183,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0003500	27,49	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0003000	65,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0005500	29,00	0,01	
				MO sem	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,38
				Valor de	73,08			Valor com BDI =>		345,07

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	812,90	812,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	190,00	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	190,77	0,14
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0027000	4,50	0,14
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,45	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	64,56	0,02

Processo: [illegible]
Fls: 212
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/COHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0011500	12,10	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0022500	4,90	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0002000	32,30	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001000	17,48	0,00	
Insumo	00002695/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000500	37,45	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0005500	29,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0004000	6,70	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0003000	63,00	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0509000	5,00	0,25	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,4200000	0,22	0,09	
				MO sem	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,56
				Valor do	218,42			Valor com BDI =>		1.031,32

14.3.9	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	221,86	221,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,10	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,56	0,01
Insumo	10262	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000900	46,20	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000900	15,40	0,00
Insumo	11248	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,90	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
				MO sem	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,73
				Valor do	59,55			Valor com BDI =>		281,22

Processo: 3129/25
Fls: 263
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.3.11	Código	Banco	Descrição							
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000			351,39	351,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2989000	0,0000000		21,43	6,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9485000	0,0000000		25,57	24,25
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	6,0000000	0,0000000		16,87	101,22
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		219,52	219,52
				MO sem LS	20,51		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI	94,41					445,80

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	1706	und	1,0000000		132,97	132,97
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,8000000			23,87	19,09	
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	0,8000000			17,72	14,17	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	33,26	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,26	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,26	
F					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	029221	IOPES	BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	1,0000000	UN		99,71	99,71	
							Custo unitário total de material	99,71	
				MO sem LS	0,00		LS =>	33,26	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI	35,72					166,69

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100675	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		1.189,40	1.189,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3985000	0,0000000	21,43	8,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2647000	0,0000000	25,57	32,33
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.013,58	1.013,58
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	8,0000000	0,0000000	16,87	134,96
				MO sem LS	27,35		LS =>	0,00	MO com LS =>	27,35
				Valor do BDI	319,59					1.908,99

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN	1,0000000		113,18	113,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8640000	0,0000000	25,57	22,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8640000	0,0000000	21,52	18,59
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,2000000	0,0000000	15,82	3,16
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	0,0000000	9,99	0,99
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,82	57,82
Insumo	00011731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,53	10,53
				MO sem LS	26,86		LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
				Valor do BDI	30,41					143,59

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.060.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E	18	UN	1,0000000		452,76	452,76
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	13,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	13302	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIR C/COM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	428,00	428,00
				MO sem LS	24,76		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI	121,65					582,41

PROCESSO: 1.23.000.000.2025-69
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	054868	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INSTALACOES	UN	1,0000000		73,50		73,50
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,56		48,56
Insumo	062248	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,60		21,60
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72		1,37
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,78		1,97
				MO sem LS	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,34
				Valor do BDI	19,74					93,24
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		81,50		81,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	0,0000000	25,57		6,73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2633000	0,0000000	21,52		5,66
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,84		68,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	0,0000000	14,38		0,27
				MO sem LS	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,18
				Valor do BDI	21,89					109,39
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		44,30		44,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1885000	0,0000000	25,57		4,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1885000	0,0000000	21,52		4,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	61,55		1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	69,74		2,09
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32,01		32,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,0000000	2,28		0,04
				MO sem LS	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,86
				Valor do BDI	11,90					58,20
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,97		9,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0934000	0,0000000	21,52		2,00
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0934000	0,0000000	25,57		2,38
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,19		4,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	61,55		0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	69,74		0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	0,0000000	2,28		0,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	0,0000000	14,38		0,13
				MO sem LS	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,90
				Valor do BDI	2,67					12,84
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		25,69		25,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2294000	0,0000000	25,57		5,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2294000	0,0000000	21,52		4,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	61,55		1,01
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,25		12,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,28		0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	69,74		1,53
				MO sem LS	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,13
				Valor do BDI	6,90					16,09

Processo: 3112841/25
Fls: 225

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
15.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		27,87	27,87
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2677000	0,0000000	21,52	5,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2677000	0,0000000	25,57	6,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,28	0,07
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	0,0000000	14,49	15,20
				MO sem LS	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI	7,48				35,35
15.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		29,23	29,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2610000	0,0000000	25,57	6,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2610000	0,0000000	21,52	5,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0660000	0,0000000	2,28	0,15
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,89	13,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0194000	0,0000000	61,55	1,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	0,0000000	69,74	1,72
				MO sem LS	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI	7,85				37,08
15.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	45.03	UN	1,0000000		1.068,88	1.068,88
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	18,57	22,28
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	27,08	32,49
Insumo	O.09.000.063552	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.014,11	1.014,11
				MO sem LS	54,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,77
				Valor do BDI	287,20				1.356,08
15.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,29	28,29
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	0,0000000	21,52	2,37
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1102000	0,0000000	25,57	2,81
Insumo	00009016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,96	22,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15
				MO sem LS	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI	7,60				35,89
15.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		117,61	117,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3743000	0,0000000	25,57	9,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3743000	0,0000000	21,52	8,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	14,38	0,27
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,72	99,72
				MO sem LS	11,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI	31,60				149,21
15.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		66,58	66,58
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	21,52	4,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	25,57	5,65
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,02	56,02

Processo: 3429/2025
Fls: 222

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0100000	0,0000000	14,38	0,15
					MO sem LS	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
					Valor do BDI	17,89				84,47

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		63,39	63,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	21,52	4,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2212000	0,0000000	25,57	5,65
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,83	52,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	14,38	0,15
					MO sem LS	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
					Valor do BDI	17,03				80,42

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		63,31	63,31
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	0,0000000	21,52	4,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	0,0000000	25,57	4,96
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0360000	0,0000000	52,15	54,18
					MO sem LS	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
					Valor do BDI	17,01				80,32

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92338	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		111,36	111,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	0,0000000	21,52	6,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	0,0000000	25,57	7,82
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	93,33	96,96
					MO sem LS	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
					Valor do BDI	29,92				141,28

15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		6,66	6,66
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0944000	0,0000000	21,52	2,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0944000	0,0000000	25,57	2,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,28	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0056000	0,0000000	61,55	0,35
					MO sem LS	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
					Valor do BDI	1,78				8,44

15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89503	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		22,58	22,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0735000	0,0000000	25,57	1,87
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0735000	0,0000000	21,52	1,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	69,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	0,0000000	2,28	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,16	17,16
					MO sem LS	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI	5,06				28,64

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Processo: 3479/2025 Fls: 202

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		3,18		3,18
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0384000	0,0000000	25,57		0,98
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0384000	0,0000000	21,52		0,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	61,55		0,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	14,38		0,07
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,83		0,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	0,0000000	69,74		0,27
				MO sem LS	1,18		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI	0,85					4,03

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		16,07	16,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1306000	0,0000000	25,57	3,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1306000	0,0000000	21,52	2,81
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	69,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	0,0000000	2,28	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	0,0000000	61,55	0,79
				MO sem LS	4,05		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI	4,31					20,38

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103988	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		8,86	8,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0659000	0,0000000	25,57	1,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0659000	0,0000000	21,52	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	61,55	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	0,0000000	2,28	0,03
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,98	3,98
				MO sem LS	2,04		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI	2,38					11,24

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89469	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		7,11	7,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	25,57	1,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0706000	0,0000000	21,52	1,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,28	0,02
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS	2,19		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI	1,91					9,02

15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,06	12,06
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1013000	0,0000000	21,52	2,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1013000	0,0000000	25,57	2,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,28	0,07
				MO sem LS	3,15		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15

Processo: 347[illegible]
Fls: 208

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		3,24				15,32

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		14,80	14,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0471000	0,0000000	21,52	1,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0471000	0,0000000	25,57	1,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,28	0,02
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	68,74	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
				MO sem LS		1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI		3,97				18,77

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		33,38	33,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	0,0000000	21,52	1,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	0,0000000	25,57	2,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	68,74	1,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	0,0000000	2,28	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	61,55	1,01
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,82	26,82
				MO sem LS		2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI		8,96				42,34

15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		22,17	22,17
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	0,0000000	21,52	8,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	0,0000000	25,57	9,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0896000	0,0000000	2,28	0,20
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	3,90	4,09
				MO sem LS		11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI		5,95				26,12

15.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89969	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,56	9,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1474000	0,0000000	21,52	3,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1474000	0,0000000	25,57	3,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	68,74	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0062000	0,0000000	2,28	0,02
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	61,55	0,65
				MO sem LS		4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI		2,56				12,12

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		18,45	18,45
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1316000	0,0000000	21,52	2,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1316000	0,0000000	25,57	3,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,0000000	2,28	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	61,55	1,08
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,56	9,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	69,74	1,56

Processo: 3.029.[illegible]
Fls: 269

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI		4,85				23,40

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89365	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,14	15,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1416000	0,0000000	21,52	3,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1416000	0,0000000	25,57	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,28	0,07
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,57	7,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	61,55	0,36
				MO sem LS		4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI		4,85				19,20

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,11	12,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1312000	0,0000000	25,57	3,35
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1312000	0,0000000	21,52	2,82
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,03	5,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	69,74	0,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	61,55	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,28	0,07
				MO sem LS		4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI		3,25				15,36

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		18,99	18,99
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1749000	0,0000000	21,52	3,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1749000	0,0000000	25,57	4,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,28	0,11
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	61,55	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	0,0000000	69,74	0,73
				MO sem LS		5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI		5,10				24,09

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94869	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		8,64	8,64
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0767000	0,0000000	25,57	1,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0767000	0,0000000	21,52	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,97	3,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	0,0000000	2,28	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	14,38	0,07
				MO sem LS		2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI		2,32				18,60

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU -	UN	1,0000000		14.467,60	14.467,60
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,2800000	0,0000000	21,52	113,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5060000	0,0000000	25,57	89,64

Processo: 3406/2025 Fls: 210

GOVERNO FEDERAL BRASIL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	6701060	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14.264,77	14.264,77
					MO sem LS	132,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,79
					Valor do BDI	3.887,44				18.355,04

15.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.008	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48,02	UN	1,0000000		9.785,81	9.785,81
Insumo	O.18.000.055003	CPOS/CDHU	Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9.684,45	9.684,45
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	4,0000000	0,0000000	18,57	74,28
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
					MO sem LS	101,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,36
					Valor do BDI	2.629,44				12.415,25

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		53,66	53,66
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0795000	0,0000000	21,52	1,71
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0795000	0,0000000	25,57	2,03
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,45	48,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,28	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	0,0000000	20,09	0,80
					MO sem LS	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
					Valor do BDI	14,41				88,07

15.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	47.05.020	CPOS/CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	47,05	UN	1,0000000		156,59	156,59
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	27,08	12,18
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	18,57	8,35
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,4800000	0,0000000	0,19	0,09
Insumo	O.09.000.064017	CPOS/CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,97	135,97
					MO sem LS	20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
					Valor do BDI	42,07				198,66

15.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		7,58	7,58
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0994000	0,0000000	21,52	2,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0994000	0,0000000	25,57	2,54
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,88	1,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	61,55	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,28	0,07
					MO sem LS	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
					Valor do BDI	2,03				9,81

15.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		7,36	7,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1111000	0,0000000	25,57	2,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1111000	0,0000000	21,52	2,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	61,55	0,50
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	69,74	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	0,0000000	2,28	0,08
					MO sem LS	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45

Processo: 3426/2025
Fls: 271

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	1,97				9,33

15.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,09	15,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1621000	0,0000000	21,52	3,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1621000	0,0000000	25,57	4,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	61,55	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,28	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	69,74	0,76
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,06	6,06
				MO sem LS		5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI		4,05				19,14

15.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	47.20.320	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	47,2	UN	1,0000000		401,82	401,82
Insumo	O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	344,58	344,58
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,9800000	0,0000000	0,19	0,18
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,2500000	0,0000000	27,06	33,85
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,2500000	0,0000000	18,57	23,21
				MO sem LS		57,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,06
				Valor do BDI		107,96				509,78

15.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		30,39	30,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4530000	0,0000000	21,52	9,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4530000	0,0000000	25,57	11,58
Insumo	00006859	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	8,42	8,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,28	0,24
				MO sem LS		14,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI		8,16				38,55

15.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		18,59	18,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2221000	0,0000000	25,57	5,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2221000	0,0000000	21,52	4,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	61,55	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	0,0000000	2,28	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	69,74	0,99
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
				MO sem LS		6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI		4,99				23,58

15.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	ASTU -	UN	1,0000000		4.916,45	4.916,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5080000	0,0000000	25,57	89,64
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,2600000	0,0000000	21,52	113,19
Insumo	6704001	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.713,82	4.713,82
				MO sem LS		132,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,79
				Valor do BDI		1.321,05				6.239,50

15.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (sistema) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000	46,02	UN	1,0000000		7.276,97	7.276,97

Processo: 3[illegible]
Fls: 272

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,08	27,08
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,5000000	0,0000000	18,57	46,42
Insumo	M.04.000.085082	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.205,47	7.205,47
					MO sem LS	73,50	LS =>	0,00	MO com LS => 73,50
					Valor do BDI	1.956,85			9.234,82

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	641,99	641,99

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	1,8000000	52,47	94,44
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0810000	548,48	44,42
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superaisnuturais e fundações -	Armaduras	kg	1,7300000	12,64	21,86
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,7100000	35,48	60,67
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m³	1,8000000	109,81	197,29
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros /	m³	1,1500000	34,97	40,21
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,57	11,23
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	574,33	46,52
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	106,24	124,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	39,00	0,00
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,36	0,24
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	327,80	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	14,00	28,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0000146	300,00	2,40
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	25,00	0,86
Insumo	00038111/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	8,47	0,14
Insumo	10780	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	13,65	191,90
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	25,95	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	5,51	12,89
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	19,13	76,34
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,22	0,15
Insumo	4728	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0028128	163,00	0,45
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	16,58	0,07
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2619648	101,30	26,53
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	1,30	21,71
Insumo	10595	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,76	49,37
Insumo	11248	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	4,90	0,44
Insumo	11243	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	246,00	0,04
Insumo	4729	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	28,00	0,01
Insumo	11246	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014054	37,80	0,05
Insumo	10579	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	10,22	0,02
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	26,89	0,00
Insumo	4722	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	19,13	34,68
Insumo	10282	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	18,80	0,03
Insumo	10362	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	46,20	0,03
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	12,54	1,13
Insumo	2212	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	100,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,60	73,44
Insumo	11245	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0158478	6,70	0,10
Insumo	11264	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	11,60	0,03
			Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	13,52	0,01

Processo: 3.[illegible]
Fls: 222
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0338580	125,38	4,24	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0158478	64,58	1,02	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0015955	18,75	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0019957	12,00	0,02	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0003627	15,15	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0360656	18,00	0,64	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001813	29,90	0,00	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,7300000	8,77	15,17	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0901640	190,00	17,13	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0040073	17,48	0,07	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,5850000	6,75	3,94	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1675800	19,13	3,20	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1755000	25,00	4,38	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0028125	36,90	0,10	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0007983	15,40	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0003627	48,95	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0300547	190,77	5,73	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	2,0397066	5,00	10,19	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeni ou similar	Material		m²	0,6435000	40,06	25,79	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	1,7140269	4,50	7,71	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000335	19,90	0,00	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3510000	18,05	6,33	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,1015740	126,04	12,80	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0460838	12,10	0,56	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0120219	13,45	0,16	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001813	617,95	0,11	
				MO sem	306,12	LS =>	0,00	MO com LS =>		306,12
				Valor do	172,50			Valor com BDI =>		814,49

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		70,89	70,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4231000	0,0000000	21,52	9,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4231000	0,0000000	25,57	10,81
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,10	46,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,28	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	69,74	3,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	61,55	1,79
				MO sem LS	13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI	19,04				89,93

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		21,03	21,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	25,57	4,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	21,52	3,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,28	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	61,55	0,30
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,36	12,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	69,74	0,52
				MO sem LS	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI	5,85				28,86

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Processo: 3429/2025
Fls: 271

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,67%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,80		12,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0845000	0,0000000	25,57		2,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0266000	0,0000000	21,43		0,57
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,95		9,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,90		0,12
				MO sem LS	1,82		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI	3,43					16,23

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		23,66	23,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0427000	0,0000000	21,43	0,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1356000	0,0000000	25,57	3,46
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,13	19,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	3,90	0,16
				MO sem LS	2,92		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI	6,35					30,01

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,95	9,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0388000	0,0000000	21,43	0,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1232000	0,0000000	25,57	3,15
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,90	0,12
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,85	5,85
				MO sem LS	2,65		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI	2,67					12,62

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104083	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000		60,36	60,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0808000	0,0000000	21,43	1,73
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2524000	0,0000000	17,47	4,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	0,0000000	25,40	1,58
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,81	48,81
				MO sem LS	3,54		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI	16,21					75,57

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		40,79	40,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2172000	0,0000000	25,57	5,55
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2172000	0,0000000	21,52	4,67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,47	6,94
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,71	20,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1150000	0,0000000	25,40	2,92
				MO sem LS	6,74		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI	10,96					51,75

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		12,08	12,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	21,52	2,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	61,55	0,60
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46

Processo: 1128/2025
Fls: 235

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 62,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,28	0,01
				MO sem LS	3,94		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI	3,24					15,32

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,70	9,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	21,52	2,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	61,55	0,60
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,08	2,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,28	0,01
				MO sem LS	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI	2,80				12,30

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		15,03	15,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	25,57	3,52
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	21,52	2,96
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,96	3,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	0,0000000	25,40	1,27
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI	4,03				19,06

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		22,47	22,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	25,57	4,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1652000	0,0000000	21,52	3,55
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,04	7,04
Insumo	00020076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,88	5,76
				MO sem LS	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI	6,03				28,50

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		14,39	14,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	21,52	2,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1379000	0,0000000	25,57	3,52
Insumo	00003525	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,72	2,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	0,0000000	25,40	1,27
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,96	3,92
				MO sem LS	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI	3,88				18,25

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,49	9,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	21,52	2,73
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,87	1,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,28	0,01

Processo: 3125/2025 Fls: 276

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	61,55	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	69,74	1,04
					MO sem LS	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
					Valor do BDI	2,54				12,03

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		40,34	40,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2325000	0,0000000	25,57	5,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2325000	0,0000000	21,52	5,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1400000	0,0000000	25,40	3,55
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,47	6,94
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,96	1,96
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,95	16,95
				MO sem LS	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI	10,83				51,17

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		44,91	44,91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2446000	0,0000000	21,52	5,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2446000	0,0000000	25,57	6,25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1525000	0,0000000	25,40	3,87
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,88	2,88
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,47	6,94
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI	12,06				56,97

15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		13,81	13,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1693000	0,0000000	21,52	3,64
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1693000	0,0000000	25,57	4,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	61,55	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	69,74	1,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,28	0,02
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI	3,71				17,52

15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		25,19	25,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1839000	0,0000000	25,57	4,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1839000	0,0000000	21,52	3,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,78	8,78
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,96	5,88
				MO sem LS	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI	6,78				34,65

15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		28,34	28,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	25,57	3,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1270000	0,0000000	21,52	2,73

Processo: 31/2[illegible]
Fls: 277

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,1000000	0,0000000	25,40	2,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,88	5,76
Insumo	00003859	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,11	12,11
					MO sem LS	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
					Valor do BDI	7,61				35,95

15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		38,45	38,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2203000	0,0000000	25,57	5,63
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2203000	0,0000000	21,52	4,74
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,88	8,64
Insumo	00003858	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,59	16,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1125000	0,0000000	25,40	2,85
				MO sem LS	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI	10,33				48,78

15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		17,98	17,98
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0516000	0,0000000	21,52	1,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0516000	0,0000000	25,57	1,31
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,57	2,57
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0625000	0,0000000	25,40	1,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI	4,83				22,81

15.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		104,18	104,18
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	27,08	29,78
Insumo	O.02.000.089514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0460000	0,0000000	45,73	2,10
Insumo	O.12.000.062873	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,82	2,82
Insumo	O.02.000.062561	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100mm	Material	M	1,3000000	0,0000000	37,43	48,66
Insumo	O.12.000.089527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0230000	0,0000000	18,14	0,41
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	18,57	20,42
				MO sem LS	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20
				Valor do BDI	27,99				132,17

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.035	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		48,95	48,95
Insumo	O.02.000.089514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0110000	0,0000000	45,73	0,50
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	18,57	11,14
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	27,08	16,24
Insumo	O.02.000.062558	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	13,75	19,25
Insumo	O.12.000.062871	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,64	1,64
Insumo	O.12.000.089527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0100000	0,0000000	18,14	0,18
				MO sem LS	27,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,58
				Valor do BDI	13,15				69,10

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		80,21	80,21

Processo: 3123 Fls: 228

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	O.02.000.062560	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	Material	M	1,4000000	0,0000000	23,42		32,78
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	27,08		24,37
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0260000	0,0000000	45,73		1,18
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	18,57		16,71
Insumo	O.12.000.069627	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,1500000	0,0000000	18,14		2,72
Insumo	O.12.000.062672	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,45		2,45
					MO sem LS	41,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,08
					Valor do BDI	21,56				101,78

15.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46,01	M	1,0000000		45,80	45,80
Insumo	O.02.000.062504	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	1,5000000	0,0000000	14,78	22,17
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
					MO sem LS	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
					Valor do BDI	12,30				58,10

15.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46,02	M	1,0000000		34,74	34,74
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
Insumo	S.04.000.062553	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	O.02.000.062530	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	Material	M	1,5000000	0,0000000	6,40	9,60
					MO sem LS	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
					Valor do BDI	9,33				44,07

15.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.060	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	46,03	M	1,0000000		41,50	41,50
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	O.02.000.062554	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	Material	M	1,5000000	0,0000000	10,91	16,36
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	0,0000000	45,73	0,32
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	Material	UN	0,0700000	0,0000000	2,00	0,14
Insumo	S.04.000.062553	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	0,0000000	71,61	0,35
					MO sem LS	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
					Valor do BDI	11,15				52,65

15.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	22,02	22,02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,13	4,39
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,85	3,13
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,73	0,85
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81

Processo: 3402[illegible]
Fls: 179
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material		un	1,0000000	8,23	8,23	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2300000	3,79	0,87	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006900	190,77	0,13
Insumo	11283	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002530	29,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0468280	5,00	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material	un	0,0000460	163,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366850	4,50	0,16
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0010680	12,10	0,01
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000230	37,45	0,00
Insumo	11258	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	60,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e calanhho acolchoado	Material	par	0,0003680	64,56	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008280	18,00	0,01
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020700	190,00	0,39
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000920	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0468280	14,00	0,65
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001840	300,00	0,05
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	12,54	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003680	6,70	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	63,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	18,56	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000230	19,57	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000920	32,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000460	36,90	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	27,49	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	4,90	0,01
Insumo	00002895/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,13	4,39
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002760	13,45	0,00
				MO sem	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52	
				Valor do	5,91			Valor com BDI =>	27,93	

15.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,97	9,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	0,0000000	25,57	2,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1093000	0,0000000	21,52	2,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,28	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	69,74	0,76
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,42	3,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	61,55	0,57
				MO sem LS	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39	
				Valor do BDI	2,57				12,64	

15.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		8,11	8,11
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1359000	0,0000000	21,52	2,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1359000	0,0000000	25,57	3,47

Processo: 3.[illegible]
Fls: 280

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
Insumo	00038583	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	0,0000000	2,28	0,06
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
					MO sem LS	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
					Valor do BDI	2,17				10,28

15.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	422,91	422,91

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	13,65	13,37
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	109,45	109,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	3,79	3,71
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	3,73	3,65
Insumo	4407	ORSE	Corpo de caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	273,90	273,90
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	19,13	18,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	19,13	18,74
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	109,45	109,45
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011760	13,45	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007840	300,00	0,23
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006860	27,49	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0068200	190,00	1,67
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1995280	5,00	0,99
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010780	29,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0029400	190,77	0,56
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002940	18,58	0,00
Insumo	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000980	37,45	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015680	64,58	0,10
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001960	163,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0045080	12,10	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003920	32,30	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000980	19,57	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001960	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1995280	14,00	2,79
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1563100	4,50	0,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	13,65	13,37
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003920	17,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0035280	18,00	0,06
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0015680	6,70	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0068200	4,90	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005880	63,00	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003920	60,00	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000980	37,80	0,00
Insumo	4407	ORSE	Corpo de caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	273,90	273,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0068200	12,54	0,11
				MO sem	32,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,11
				Valor do	113,63			Valor com BDI =>	536,54

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	542,63	542,63

Processo: 3129/2025
Fls: 291
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%

BDI Equipamentos: 19,07%

Encargo Social Mensalista: 46,10%

Encargo Social Horista: 82,97%

Data: 15/01/2025

Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em		m³	0,3400000	52,47	17,83	
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações		m²	0,6000000	90,15	54,09	
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,2000000	35,48	42,57	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras		kg	2,8000000	12,64	35,39	
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material		un	1,0000000	181,39	181,39	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,2000000	6,57	7,88	
Composição	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0784000	574,33	45,02	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação		m²	1,4400000	109,61	157,83	
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0073528	6,70	0,04	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0003057	327,80	0,10	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000476	19,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0003057	28,00	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0010272	163,00	0,16	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,7555834	4,50	3,40	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material		par	0,0073528	64,56	0,47	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0018598	17,48	0,03	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,0800000	28,00	2,25	
Insumo	11246	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000858	246,00	0,02	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	1,1200000	0,36	0,40	
Insumo	1509	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,1980000	6,75	1,33	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	2,8000000	8,77	24,55	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,1800000	18,05	3,24	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material		un	1,1200000	0,22	0,24	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0012228	18,80	0,02	
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material		un	1,0000000	181,39	181,39	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0213888	12,10	0,25	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,1567965	101,30	15,88	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,8682240	19,13	16,60	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0418477	190,00	7,95	
Insumo	00002892/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0090000	8,47	0,07	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0065797	13,45	0,07	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000858	617,95	0,05	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	12,7545600	1,30	16,58	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0006114	46,20	0,02	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0064800	100,00	0,64	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0010272	38,90	0,03	
Insumo	00001370/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	38,4389600	0,76	29,21	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material		un	0,0015285	12,00	0,01	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,0670240	19,13	58,67	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	5,1361280	13,65	70,08	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0005138	37,80	0,01	
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0037198	300,00	1,11	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0015409	18,58	0,02	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0021399	10,22	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001735	28,89	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0006114	15,40	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0139482	190,77	2,66	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0491568	126,04	6,19	
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0012228	19,75	0,02	

Processo: 31/2[illegible]
Fls: 282
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,2220000	40,08	8,89	
Insumo	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0008114	13,52	0,00	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	97,9200000	0,60	58,75	
insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0163856	125,38	2,05	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0001736	48,65	0,00	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,2381120	19,13	4,55	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0416477	4,90	0,20	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,9466879	5,00	4,73	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0167391	18,00	0,30	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0021399	11,60	0,02	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0560000	25,00	1,40	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0003057	25,95	0,00	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material		m	0,7980000	5,51	4,39	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000478	39,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,9466879	14,00	13,25	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0001736	15,15	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000868	28,90	0,00	
Insumo	10982	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0418477	12,54	0,52	
				MO sem	149,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,70	
				Valor do	146,80			Valor com BDI =>	888,43	

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	DROP -	UN	1,0000000		2.536,44	2.536,44
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,5972000	0,0000000	598,88	357,53
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0616000	0,0000000	2.421,58	149,16
Composição	88993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0296000	0,0000000	1.053,18	31,40
Composição	94970	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,9872000	0,0000000	11,53	11,38
Composição	5678	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2768000	0,0000000	484,57	134,12
Composição	88316	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0528000	0,0000000	139,05	7,34
Composição	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	10,8855000	0,0000000	21,43	233,27
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,3318000	0,0000000	11,01	36,68
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOVT - MOVIMENTO	m³	2,0800000	0,0000000	3,04	6,32
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1075000	0,0000000	57,23	6,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	13,8543000	0,0000000	26,33	364,78
Composição	88995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0831000	0,0000000	1.017,34	84,54
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0568000	0,0000000	501,44	28,48
Insumo	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	537,79	537,79
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0242000	0,0000000	20,01	0,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2728000	0,0000000	4,17	1,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2294000	0,0000000	11,91	2,73
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8599000	0,0000000	19,71	16,86
Insumo	00043366	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	58,73	58,73
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	61,8757000	0,0000000	5,87	363,21
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,3500000	0,0000000	3,64	103,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0105000	0,0000000	8,26	0,08
				MO sem LS	529,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	529,02	
				Valor do BDI	881,54				5.217,96	

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	INSTALACOES	UN	1,0000000		78,75	78,75
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7810000	0,0000000	13,72	10,71
Insumo	003094	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,88	44,88

Processo: 3129/2025 Fls: 283

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1710000	0,0000000	19,78	23,16
					MO sem LS	33,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,87
					Valor do BDI	21,16				99,91

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	46,05	M	1,0000000		46,71	46,71
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	27,08	6,77
Insumo	O.02.000.062581	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	29,20	30,66
				MO sem LS	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI	12,55				59,26

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	46,05	M	1,0000000		67,30	67,30
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	18,57	9,28
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	27,08	6,77
Insumo	O.02.000.062583	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material	M	1,0500000	0,0000000	46,81	51,25
				MO sem LS	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI	18,08				85,38

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	ASTU -	UN	1,0000000		337,49	337,49
Composição	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	0,0000000	21,52	15,06
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	0,0000000	25,57	17,89
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	18,34	36,68
Insumo	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	265,64	265,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0875000	0,0000000	25,40	2,22
				MO sem LS	21,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI	90,68				428,17

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	ASTU -	M	1,0000000		129,10	129,10
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030000	0,0000000	17,47	1,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030000	0,0000000	21,43	2,20
Insumo	00020075	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0167000	0,0000000	25,40	0,42
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	118,76	124,69
				MO sem LS	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI	34,68				183,76

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		9,61	9,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1520000	0,0000000	25,57	3,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1520000	0,0000000	21,52	3,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,28	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	61,55	0,43
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,41	1,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	69,74	0,55
				MO sem LS	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI	2,58				12,19

15.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		16,59	16,59

Processo: 3129/25
Fls: 284

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und						Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0457000	0,0000000	21,52	0,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0457000	0,0000000	25,57	1,16
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,67	6,67
Insumo	00020075	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material		UN	0,0750000	0,0000000	25,40	1,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	1,96	5,88
					MO sem LS	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
					Valor do BDI	4,48				21,04

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,85	17,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000500	18,58	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203800	5,00	0,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	13856	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	per	0,0004600	12,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 L pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001800	6,70	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	64,56	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do	4,79			Valor com BDI =>	22,84

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	IMES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		285,11	285,11
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	0,0000000	25,57	11,69
Insumo	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	262,30	262,30
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,64	1,28
					MO sem LS	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
					Valor do BDI	76,60				38,71

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,49	16,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72

Processo: 3129/2025
Fls: 285

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,79	0,75	
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material		un	1,0000000	13,05	13,05	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10962	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,48	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	4720	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,77	0,06
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,45	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,58	0,01
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004800	12,10	0,00
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,72
				Valor do	4,43			Valor com BDI =>		20,92

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	97.02	UN	1,0000000		213,19	213,19
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	22,61	3,39
Insumo	S.04.000.026514	CPOS/CDHU	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,05	0,30
Insumo	S.04.000.036086	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	Material	UN	1,0000000	0,0000000	209,50	209,50
				MO sem LS	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI	57,28				270,47

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	46,61	46,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores	Material	un	1,0000000	46,61	46,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores	Material	un	1,0000000	46,61	46,61
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	12,52			Valor com BDI =>	59,13

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	97.02	UN	1,0000000		14,50	14,50
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	N.04.000.020305	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 839 de TAG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,53	8,53
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	22,61	2,26
				MO sem LS	5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI	3,89				15,39

Processo: 3129
Fls: 286

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
15.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Sinalização Vertical		un	1,0000000	23,63	23,63	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	13551	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Material		un	1,0000000	20,19	20,19	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,79	0,75	
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0001600	6,70	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	190,00	0,17	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0188200	4,50	0,08	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000400	183,00	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,48	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000800	18,58	0,00	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,45	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	190,77	0,05	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-	Material		un	1,0000000	20,19	20,19	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0004800	12,10	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001800	64,56	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,90	0,00	
				MO sem	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,72
				Valor do	6,34			Valor com BDI =>		29,97
15.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	080680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES		UN	1,0000000		27,79	27,79
Insumo	090806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89
Insumo	004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	23,90	23,90
				MO sem LS	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,89
				Valor do BDI	7,46					35,25
15.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado	50,05		UN	1,0000000		242,44	242,44
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,4000000	0,0000000	27,08	10,83
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	P.16.000.087001	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens;	Material		UN	1,0000000	0,0000000	227,90	227,90
				MO sem LS	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,54
				Valor do BDI	65,14					307,58
15.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Equipamentos para		un	1,0000000	353,29	353,29	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11841	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material		un	1,0000000	313,00	313,00	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,79	3,79	

Processo: 3128/2025
Fls: 253
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	48,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,64	
Composição	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,96	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	64,56	0,10
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	12,10	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080000	4,90	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	11841	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	Material	un	1,0000000	313,00	313,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0018000	5,70	0,01
Insumo	00012896/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,45	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,56	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,77	0,57
				MO sem	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,76
				Valor do	94,92			Valor com BDI =>		448,21

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	160512	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO 83(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta	INSTALAÇÃO DE	und	1,0000000		26,83	26,83
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,3000000			20,14	6,04	
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,3000000			23,87	7,16	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	13,2	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,2	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,2	
F					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	026864	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	2,0000000	UN		0,37	0,74	

Processo: 3.025.411/25-6
Fls: 789
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	087060	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	1,0000000	UN			12,89	12,89	
							Custo unitário total de material		13,63	
					MO sem LS	0,00	LS =>	13,20	MO com LS =>	13,20
					Valor do BDI	7,20				34,03

15.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	S	UN	1,0000000		11,83	11,83
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	27,82	5,75
Insumo	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,18	6,18
					MO sem LS	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
					Valor do BDI	3,20				15,13

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Instalações até Quadro	un	1,0000000	1,94	1,94

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,79	0,03
Insumo	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,85	0,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,85	0,03
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002438/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000460	12,10	0,00
Insumo	00002438/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com bkqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	64,96	0,00
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,85	0,13
Insumo	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	13,45	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015960	4,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,77	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	5,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000180	6,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	36,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	17,48	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	34,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	163,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	14,00	0,02
				MO sem	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do	0,52			Valor com BDI =>	2,46

Processo: 3412.8944/0
Fls: 290
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
16.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		17,61	17,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2910000	0,0000000	26,64	7,75
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS		m³	0,0009000	0,0000000	705,99	0,63
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2910000	0,0000000	22,49	6,54
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,69	2,69
					MO sem LS	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
					Valor do BDI	4,73				22,34

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		20,96	20,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3010000	0,0000000	26,64	8,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3010000	0,0000000	22,49	6,76
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	0,0000000	705,99	0,84
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,35	5,35
				MO sem LS	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI	5,63				26,59

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		15,72	15,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	0,0000000	26,64	5,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	0,0000000	22,49	4,99
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,82	4,82
				MO sem LS	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI	4,22				19,94

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		16,30	16,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	22,49	6,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2910000	0,0000000	26,64	7,75
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	0,0000000	705,99	0,63
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI	4,37				20,67

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,25	23,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3650000	0,0000000	22,49	8,20
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3650000	0,0000000	26,64	9,72
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,33	5,33
				MO sem LS	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI	6,24				29,49

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	0,41	0,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,65	0,03
Insumo	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,79	0,03
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Processo: 25284/25
Fls: 291
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 62,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.		Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0015950	4,50	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000020	26,89	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000010	34,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020360	14,00	0,02
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material			
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	pr	0,0000160	6,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Mão de Obra			
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	h	0,0100000	19,13	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	un	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leito e dois pães com manteiga)	Serviços			
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000300	190,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Mão de Obra			
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	h	0,0100000	13,66	0,13
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Serviços			
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020360	5,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material			
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000020	36,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000020	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material			
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000010	37,80	0,00
				Serviços			
				cj	0,0000080	300,00	0,00
				Material			
				un	0,0000040	17,45	0,00
				Material			
				par	0,0000460	12,10	0,00
				Material			
				un	0,0000030	18,58	0,00
				Material			
				par	0,0000150	64,56	0,00
				Material			
				un	0,0000020	163,00	0,00
				Material			
				un	0,0000360	18,00	0,00
				Material			
				un	0,0000020	163,00	0,00
				Material			
				un	0,0000900	190,00	0,01
				Material			
				un	0,0000120	13,45	0,00
				MO sem	0,32	LS =>	0,00 MO com LS => 0,32
				Valor do	0,11		Valor com BDI => 0,52

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	INSTALACOES	CJ	1,0000000		4,82	4,82
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,72	1,37
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,78	1,97
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	028055	SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI	1,32				6,24

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2"" + PARAFUSO	INSTALACOES	UN	1,0000000		8,64	8,64
Insumo	002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,61	3,61
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0850000	0,0000000	13,72	1,30
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	0,0000000	19,78	3,73
				MO sem LS	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI	2,32				10,96

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INSTALACOES	UN	1,0000000		1,32	1,32
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	19,78	0,23
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	0,0000000	13,72	0,16
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39

Processo: 3429/25
Fls: 192

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	0,35				1,67

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		5,09	5,09
Insumo	039580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0180000	0,0000000	13,72	0,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0180000	0,0000000	19,78	0,37
				MO sem LS	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI	1,36				6,45

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	082890	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	INSTALACOES	M	1,0000000		12,98	12,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	19,78	5,61
Insumo	038597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material	M	1,0000000	0,0000000	3,48	3,48
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89
				MO sem LS	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI	3,48				16,46

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		60,34	60,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	0,0000000	22,49	1,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	0,0000000	26,64	2,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	4,15	0,03
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0150000	0,0000000	55,41	56,24
				MO sem LS	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI	16,21				76,55

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		108,21	108,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1228000	0,0000000	22,49	2,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1228000	0,0000000	26,64	3,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	4,15	0,03
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0150000	0,0000000	100,85	102,15
				MO sem LS	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI	29,07				137,28

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,88	26,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	26,64	3,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	22,49	2,56
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,2434000	0,0000000	17,10	21,26
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
				MO sem LS	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI	7,22				34,10

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		29,91	29,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0508000	0,0000000	26,64	1,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0508000	0,0000000	22,49	1,14
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0150000	0,0000000	26,52	26,91
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	4,15	0,03
				MO sem LS	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93

Processo: 3429/2025
Fls: 293

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		8,03				37,94

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		17,75	17,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0780000	0,0000000	26,64	2,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0780000	0,0000000	22,49	1,70
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	11,26	14,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
				MO sem LS	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI	4,76				22,51

16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		25,82	25,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	22,49	2,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	0,0000000	26,64	3,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	16,09	20,00
				MO sem LS	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI	6,88				32,50

16.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,49	26,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0119000	0,0000000	22,49	0,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0119000	0,0000000	26,64	0,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	4,15	0,04
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	25,20	25,88
				MO sem LS	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI	7,11				33,80

16.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		3,08	3,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	0,0000000	26,64	0,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	0,0000000	22,49	0,51
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,56	1,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
				MO sem LS	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI	0,82				3,90

16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		4,52	4,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	0,0000000	26,64	0,77
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0290000	0,0000000	22,49	0,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,47	3,07
				MO sem LS	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI	1,21				5,73

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		7,02	7,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	0,0000000	26,64	1,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	0,0000000	22,49	0,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03

Processo: 1.[illegible] Fls: 257

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00000961	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M		1,2434000	0,0000000	4,10	5,09
				MO sem LS	1,23		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI	1,88					6,90

16.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		9,84	9,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	0,0000000	26,64	1,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	0,0000000	22,49	1,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,15	0,03
Insumo	00000962	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,89	7,32
				MO sem LS	1,61		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI	2,64					12,48

16.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		162,32	162,32
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0175000	0,0000000	2.933,82	51,34
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m³	0,0360000	0,0000000	264,12	9,50
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0039000	0,0000000	501,44	1,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9867000	0,0000000	21,43	21,35
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2888000	0,0000000	26,33	33,40
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0278000	0,0000000	776,13	21,57
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,0000000	0,60	23,21
				MO sem LS	62,24		LS =>	0,00	MO com LS =>	62,24
				Valor do BDI	43,51					205,93

16.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES	UN	1,0000000		211,78	211,78
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	164,19	164,19
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	19,78	28,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4210000	0,0000000	13,72	19,49
				MO sem LS	47,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	47,59
				Valor do BDI	56,90					268,68

16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		71,34	71,34
Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	60,73	60,73
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS	27,61		LS =>	0,00	MO com LS =>	27,61
				Valor do BDI	19,16					90,50

16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		49,03	49,03
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	38,42	38,42
				MO sem LS	16,83		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI	13,17					62,20

16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		34,98	34,98
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	24,35	24,35
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS	14,13		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13

Processo: 1.25.000
Fls: 155

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	9,39				44,36

16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		56,28	56,28
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	45,67	45,67
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS	22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI	15,12				71,40

16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		77,55	77,55
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	66,94	66,94
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS	30,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,31
				Valor do BDI	20,83				99,38

16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		28,75	28,75
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	18,14	18,14
				MO sem LS	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI	7,72				38,47

16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	092206	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	INSTALACOES DE	UN	1,0000000		11,12	11,12
Insumo	003595	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	0,0000000	13,72	2,57
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1880000	0,0000000	19,78	3,71
				MO sem LS	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI	2,98				14,10

16.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	092568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES	UN	1,0000000		8,22	8,22
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	19,78	0,89
Insumo	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,72	6,72
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0450000	0,0000000	13,72	0,61
				MO sem LS	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI	2,20				10,42

16.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		33,85	33,85
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	23,24	23,24
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS	14,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI	9,09				42,96

16.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	092109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	INSTALACOES DE	UN	1,0000000		20,91	20,91
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	13,72	2,67
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	19,78	3,85
				MO sem LS	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52

Processo: 1.[illegible]
Fls: 29

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		5,61				26,52

16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		38,30	38,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4860000	0,0000000	22,49	10,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4860000	0,0000000	26,64	12,94
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI	10,29				48,59

16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		76,22	76,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9190000	0,0000000	26,64	24,48
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9190000	0,0000000	22,49	20,66
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,75	13,50
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,79	17,58
				MO sem LS	29,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI	20,48				96,70

16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		53,40	53,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6560000	0,0000000	26,64	17,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6560000	0,0000000	22,49	14,75
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,75	13,50
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS	20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI	14,34				87,74

16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		43,45	43,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	22,49	12,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	26,64	15,23
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,68	15,36
				MO sem LS	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI	11,67				55,12

16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		47,75	47,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	26,64	15,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	22,49	12,86
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,83	19,66
				MO sem LS	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI	12,83				60,58

16.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,24	23,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	22,49	7,12
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	26,64	8,44
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI	6,24				29,48

Processo: 3429/25
Fls: 292

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total

16.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		25,39	25,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	26,64	8,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	22,49	7,12
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,83	9,83
				MO sem LS	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI	6,82				32,21

16.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	080380	SBC	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)	INSTALACOES	UN	1,0000000		171,77	171,77
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	1,2000000	0,0000000	5,63	6,75
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0800000	0,0000000	1,03	0,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8180000	0,0000000	19,78	55,74
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,28	2,56
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,88	1,76
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6000000	0,0000000	1,72	14,79
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,79	2,79
Insumo	044340	SBC	SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,63	46,63
Insumo	099809	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8180000	0,0000000	13,72	38,67
				MO sem LS	94,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,41
				Valor do BDI	46,15				217,92

16.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	299,53	299,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	259,25	259,25
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	64,56	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0038000	18,00	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda oval a 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,77	0,57
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	12,10	0,05
Insumo	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	259,25	259,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64

Processo: 2025/0005
Fls: 295
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0012000	13,45	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0090000	4,90	0,04	
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,89	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00	
				MO sem	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76	
				Valor do	80,48			Valor com BDI =>	380,01	

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		147,81	147,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7830000	0,0000000	22,49	17,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7830000	0,0000000	26,64	20,85
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,88	8,64
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	100,72	100,72
				MO sem LS	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89	
				Valor do BDI	39,71				187,52	

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,98	10,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	0,0000000	26,64	0,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	0,0000000	22,49	0,79
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11	
				Valor do BDI	2,95				13,93	

16.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,59	11,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476000	0,0000000	26,64	1,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476000	0,0000000	22,49	1,07
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50	
				Valor do BDI	3,11				14,70	

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		12,83	12,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0663000	0,0000000	26,64	1,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0663000	0,0000000	22,49	1,49
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,36	1,36
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10	
				Valor do BDI	3,44				16,27	

16.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		53,86	53,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	0,0000000	22,49	2,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0952000	0,0000000	26,64	2,53
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04	2,08
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13	47,13
				MO sem LS	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02	

Processo: 31/2[illegible]
Fls: 259

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	14,47				68,35
16.1.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		58,34		58,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	0,0000000	26,64		3,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1325000	0,0000000	22,49		2,97
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,36		2,72
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13		47,13
				MO sem LS		4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI		15,13				71,47
16.1.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		59,31		59,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1823000	0,0000000	26,64		4,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1823000	0,0000000	22,49		4,09
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13		47,13
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,62		3,24
				MO sem LS		5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI		15,93				75,24
16.1.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		52,66		52,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000	26,64		1,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000	22,49		1,58
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04		2,08
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,13		47,13
				MO sem LS		2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI		14,14				86,80
16.1.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		63,19		63,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2705000	0,0000000	22,49		6,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2705000	0,0000000	26,64		7,20
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,41		48,41
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,75		3,50
				MO sem LS		8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI		16,97				80,19
16.1.56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**			**Total**
Composição	9216	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	83,01			83,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**			**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,65			2,19
Insumo	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90			58,90
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,79			2,27
Insumo	00002438/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13			11,47
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65			8,18
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**			**Total**
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00			0,14
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	163,00			0,01
Insumo	00012885/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,45			0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00			0,61

Processo: 3160/2025
Fls: 300
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001800	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0054000	190,00	1,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	13,65	8,18	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001200	47,69	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0018000	190,77	0,34	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material		par	0,0009000	64,56	0,05	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000600	34,00	0,00	
Insumo	3893	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material		un	1,0000000	58,90	58,90	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0027800	12,10	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001200	26,89	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0054000	12,54	0,06	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0054000	4,90	0,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material		un	0,0001200	183,00	0,01	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0009600	6,70	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1221600	14,00	1,71	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002400	17,40	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000600	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0021600	18,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0957000	4,50	0,43	
				MO sem	19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65	
				Valor do	22,30			Valor com BDI =>	105,31	

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		396,89	396,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	0,0000000	26,64	35,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3232000	0,0000000	22,49	29,75
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	315,00	315,00
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,63	16,89
				MO sem LS	42,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,05
				Valor do BDI	106,64				503,53

16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		483,41	483,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	1,5000000				20,14	30,21
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	1,5000000				23,87	35,80
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	66,01
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,01
								(D) Produção da Equipe	1
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,01
F					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	044793	IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	1,0000000	UN			417,40	417,40
								Custo unitário total de material	417,4
				MO sem LS	0,00	LS =>		86,01	MO com LS =>
				Valor do BDI	129,89				

16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	084563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES	UN	1,0000000		312,38	312,38
Insumo	044836	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50

Processo: [illegible] Fls: [illegible]

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	038570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	298,51	298,51
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
					MO sem LS	15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
					Valor do BDI	83,83				398,31

16.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37.24.042	CPOS/CDHU	#REF!	37.24	UN	1,0000000		640,81	640,81
Insumo	P.12.000.049762	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva	Material	UN	1,0000000	0,0000000	612,10	612,10
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3333000	0,0000000	27,08	9,02
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,3333000	0,0000000	59,68	19,89
					MO sem LS	28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
					Valor do BDI	172,18				812,99

16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		129,25	129,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				23,87	14,32
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				20,14	12,08
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	26,4
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4
F					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	044580	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	1,0000000	UN			102,85	102,85
								Custo unitário total de material	102,85
					MO sem LS	0,00	LS =>	26,40	MO com LS =>	26,40
					Valor do BDI	34,72				163,97

16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		137,84	137,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				23,87	14,32
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0,6000000				20,14	12,08
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	26,4
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4
								(D) Produção de Equipe	1
								(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4
F					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	044624	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	1,0000000	UN			111,44	111,44
								Custo unitário total de material	111,44
					MO sem LS	0,00	LS =>	26,40	MO com LS =>	26,40
					Valor do BDI	37,03				174,87

16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	INSTALACOES	UN	1,0000000		12,39	12,39
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,65	7,65
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1420000	0,0000000	13,72	1,94
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1420000	0,0000000	19,78	2,80
					MO sem LS	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
					Valor do BDI	3,32				8,06

Processo: 5.139.[illegible]
Fls: 101

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
16.1.64	Código	Banco	Descrição						
Composição	083812	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	INSTALACOES	UN	1,0000000		10,85	10,85
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,78	2,82
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,07	6,07
				Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96
				MO sem LS	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI	2,91				13,76

16.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	42,01	42,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0318000	4,50	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	8,70	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,89	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008200	12,10	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda cheia 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01
				MO sem	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do	11,28			Valor com BDI =>	53,29

16.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES	M	1,0000000		42,03	42,03
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	23,79	26,16

Processo: 34.2[illegible]
Fls: 303

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI		11,28				53,32

16.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE	15	M	1,0000000		77,70	77,70
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
Insumo	07646	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA S/VIROLA, TIPO "U" , DE (100X75X3000)MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	61,76	20,38
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	23,59	7,78
				MO sem LS		49,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,54
				Valor do BDI		20,87				98,57

16.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	24,69	24,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	13316	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,70	16,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,66	2,72
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,89	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10982	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	10766	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,04
Insumo	13316	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,70	16,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
				MO sem	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do	6,69			Valor com BDI =>	31,32

16.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	14,31	14,31

Processo: 312.9[illegible]/2024
Fls: 301
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	3960	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopacu similar)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	un	1,0000000	6,32	6,32	
				Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,56	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34	
Insumo	941	ORSE	Farolamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,77	0,11	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,89	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00	
Insumo	3960	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopacu similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,00	
				MO sem	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do	3,84			Valor com BDI =>	18,15

16.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE	15	UN	1,0000000		60,40	60,40
Insumo	12130	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,84	35,84
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
				MO sem LS	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI	16,22				78,62

16.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	083617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	INSTALACOES	UN	1,0000000		9,20	9,20
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1330000	0,0000000	13,72	1,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1330000	0,0000000	19,78	2,63
Insumo	035758	SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,75	4,75
				MO sem LS	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI	2,47				13,67

Processo: 3.[illegible]
Fls: 205

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
16.1.72	Código	Banco	Descrição						
Composição	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	23,22	23,22	
Insumo	13351	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	un	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	0,3500000	3,79	1,32	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Provisórios	h	0,3500000	3,65	1,27	
				Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000700	163,00	0,01
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	4,50	0,25
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000700	163,00	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	190,77	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	37,80	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	190,00	0,59
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,08
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	34,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	64,56	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005600	8,70	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,90	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712800	5,00	0,35
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016100	12,10	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712800	14,00	0,99
Insumo	13351	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	17,48	0,00
				MO sem	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do	8,23			Valor com BDI =>	29,45

16.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		24,99	24,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	26,64	2,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	22,49	2,36
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	11,37	11,37
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,70	8,47
				MO sem LS	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI	5,71				31,70

16.1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,23	20,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	22,49	2,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0910000	0,0000000	26,64	2,42
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	11,37	11,37

Processo nº 2024
Fls: 309

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,00		4,40
				MO sem LS	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,23
				Valor do BDI	5,43					25,66

16.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,06	18,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	22,49	2,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	26,64	2,98
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	11,42	12,56
				MO sem LS	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI	4,85				22,91

16.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,51	18,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	22,49	3,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	26,64	4,31
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	10,39	10,56
				MO sem LS	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI	4,97				23,48

16.1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		26,85	26,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	22,49	2,90
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	26,64	3,43
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	16,66	20,52
				MO sem LS	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI	7,21				34,06

16.1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		45,94	45,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	22,49	3,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	26,64	4,55
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	34,14	37,55
				MO sem LS	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI	12,34				58,28

16.1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38,04	M	1,0000000		71,46	71,46
Insumo	P.04.000.042173	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado eletrolíticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	0,0000000	33,29	34,95
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	18,57	14,85
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	27,08	21,66
				MO sem LS	36,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,51
				Valor do BDI	19,20				90,66

16.1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	12,40	12,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,66	0,54
Insumo	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,66	2,04
Insumo	8628	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56

Processo: 3128/25
Fls: 307
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	**BDI Geral:** 26,87%	**Encargo Social Mensalista:** 46,10%	**Data:** 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	**BDI Equipamentos:** 19,07%	**Encargo Social Horista:** 82,87%	**Revisão:** 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
			Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0002250	84,56	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	13,65	2,04	
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material		un	1,0000000	6,45	6,45	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001800	13,45	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000150	37,80	0,00	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0002400	6,70	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000800	17,48	0,00	
Insumo	10982	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0013500	4,90	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0004500	190,77	0,08	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000450	18,58	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	190,00	0,25	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000300	36,90	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material		un	0,0000300	163,00	0,00	
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0230250	4,50	0,10	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0006900	12,10	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000150	34,00	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000300	163,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0006400	18,00	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0305400	5,00	0,15	
				MO sem	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90	
				Valor do	3,33			Valor com BDI =>	15,73	

16.1.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		55,84	55,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3734000	0,0000000	26,64	9,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0414847	0,0000000	22,49	0,93
Insumo	00039998	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,94	0,82
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,89	40,89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,30	0,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
				MO sem LS	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI	15,00				70,84

16.1.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Nori com leite para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	727,35	727,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	13,65	65,49
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	16,14	16,14
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,65	17,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,79	18,19
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4196	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nori ofente para leitura	Material	un	1,0000000	330,00	330,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	19,13	91,81
Insumo	00000868/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	25,67	51,34

Processo: 3.029.[illegible]
Fls: 208
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	**BDI Geral:** 26,87%	**Encargo Social Mensalista:** 46,10%	**Data:** 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	**BDI Equipamentos:** 19,07%	**Encargo Social Horista:** 82,97%	**Revisão:** 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material		un	1,0000000	112,00	112,00	
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	2,10	6,30	
Insumo	209	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	1,75	5,25	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material		un	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"	Material		m	1,5000000	3,48	5,22	
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material		un	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0009600	36,90	0,03	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0014400	18,58	0,02	
Insumo	10679	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0009600	26,89	0,02	
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,9772800	14,00	13,68	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0144000	190,77	2,74	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0072000	64,56	0,46	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0038400	300,00	1,15	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	4,8000000	19,13	91,81	
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	2,10	6,30	
Insumo	00000568/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material		m	2,0000000	25,67	51,34	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material		m	1,0000000	16,14	16,14	
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material		un	1,0000000	112,00	112,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0432000	12,54	0,54	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0004800	34,00	0,01	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0078800	6,70	0,05	
Insumo	10696	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0432000	4,90	0,21	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0009600	163,00	0,15	
Insumo	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0172800	18,00	0,31	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004800	37,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0220800	12,10	0,26	
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nori c/lente para leitura	Material		un	1,0000000	330,00	330,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0009600	47,69	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0019200	17,48	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,7656000	4,50	3,44	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,8000000	13,65	65,48	
Insumo	209	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	1,75	5,25	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,9772800	5,00	4,88	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0432000	190,00	8,20	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0009600	163,00	0,15	
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"	Material		m	1,5000000	3,48	5,22	
Insumo	10384	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material		un	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0057600	13,45	0,07	
				MO sem	157,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,30	
				Valor do	185,43			Valor com BDI =>	922,75	

16.1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	QUADRO DE	und	1,0000000		550,32	550,32
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	2,0000000			20,14	40,28	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	2,0000000			23,87	47,74	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	88,02	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	88,02	
							(D) Produção de Equipe	1	

Processo: 3.028/25
Fls: 209
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		88,02	
F					Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	041533	IOPES	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	1,0000000	UN			462,30	462,30	
							Custo unitário total de material		462,3	
					MO sem LS	0,00	LS =>	88,02	MO com LS =>	88,02
					Valor do BDI	147,87				698,19

16.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37.04.270	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	37.04	UN	1,0000000		880,68	880,68
Insumo	P.18.000.050279	CPOS/CDHU	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	724,16	724,16
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	18,57	37,14
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	27,08	54,16
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,61	45,22
				MO sem LS	136,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,52	
				Valor do BDI	231,26				1.091,94	

16.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.874,00	1.874,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8000000	19,13	53,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	3,79	15,91
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,2000000	13,65	57,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11,2000000	3,65	40,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8000000	3,66	10,24
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	11,2000000	19,13	214,24
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0190000	544,61	10,34
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0746700	0,63	0,04
Insumo	00012899/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solerinho acolchoado	Material	par	0,0134400	64,56	0,86
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0819000	4,90	0,40
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0022400	163,00	0,36
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0802300	0,01	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0746700	0,01	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0802300	0,86	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002800	327,80	0,09
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0019600	10,22	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0022400	47,69	0,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002800	28,00	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0229900	100,00	2,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012600	18,56	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036400	17,48	0,06
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,3108200	4,50	5,89
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0072800	300,00	2,18
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,2000000	13,65	57,30
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8000000	19,13	53,56
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0019600	11,60	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005600	13,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,8527800	14,00	25,93
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8527800	5,00	9,26
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0351500	0,96	0,03

Processo: 3129/25
Fls: 310
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (029)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	3,4426100	1,18	4,06	
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0,0000057	24.637,58	0,14	
Insumo	11295	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0011200	18,75	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0109200	13,45	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0748700	4,64	0,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0748700	1,34	0,10	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0327900	18,00	0,58	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0819000	12,54	1,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0273000	190,77	5,20	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0011200	18,80	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0418600	12,10	0,50	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0005600	46,20	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0145600	6,70	0,09	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004200	37,80	0,01	
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material		un	1,0000000	1.470,00	1.470,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	11,2000000	19,13	214,24	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0011200	34,00	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0819000	190,00	15,56	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,0144400	1,33	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0002800	25,95	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0022400	26,89	0,06	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0014000	12,00	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0008400	163,00	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147826	12,57	0,18	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0008400	36,90	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0005600	15,40	0,00	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0,0144400	0,61	0,00	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0606064	13,68	0,83	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,5619100	0,86	2,22	
				MO sem	326,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	326,11	
				Valor do	503,54			Valor com BDI =>	2.377,54	

16.1.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		1.165,00	1.165,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6342000	0,0000000	22,49	14,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6342000	0,0000000	26,84	16,89
Composição	87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0194000	0,0000000	719,22	13,95
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.119,90	1.119,90
				MO sem LS	22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI	313,03				1.478,03

16.1.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES	UN	1,0000000		1.271,25	1.271,25
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6310000	0,0000000	13,72	63,54
Insumo	036720	SBC	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	170,11	170,11
Insumo	063721	SBC	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RB	Material	UN	1,0000000	0,0000000	946,00	946,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6310000	0,0000000	19,78	91,60
				MO sem LS	155,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,14
				Valor do BDI	341,58				1.612,83

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		104,54	104,54

Processo: 34294/25 Fls: 311

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,5768000	0,0000000	26,64	15,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1801875	0,0000000	22,49	4,05
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	80,79	80,79
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,34	4,34
					MO sem LS	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
					Valor do BDI	26,08				132,62

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41,31	UN	1,0000000		330,30	330,30
Insumo	B.07.000.046501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33NR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	30,67	0,30
Insumo	P.15.000.034118	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da	Material	UN	1,0000000	0,0000000	311,75	311,75
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	18,57	7,42
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	27,08	10,83
					MO sem LS	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
					Valor do BDI	88,75				419,05

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		55,32	55,32
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,03	0,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	19,78	18,73
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,50	23,50
					MO sem LS	31,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,72
					Valor do BDI	14,86				70,18

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	223,08	223,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	203,00	203,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	38,90	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	64,56	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,68	0,00
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	203,00	203,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00

Processo: 3425/[illegible]
Fls: 312
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
				MO sem	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38	
				Valor do	59,94			Valor com BDI =>	283,02	

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	41.11.712	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	41,11	UN	1,0000000		114,39	114,39
Insumo	P.15.000.034123	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,98	81,98
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,57	18,57
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,08	13,54
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	30,67	0,30
				MO sem LS	32,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,11	
				Valor do BDI	30,73				145,12	

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	354,21	354,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	320,00	320,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,65	5,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	47,69	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	34,00	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	320,00	320,00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0012000	6,70	0,00
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,90	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	190,77	0,42
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0003000	163,00	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,48	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,45	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0034500	12,10	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	190,00	1,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0961000	4,50	0,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,58	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	16,00	0,04
				MO sem	28,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,69	
				Valor do	95,17			Valor com BDI =>	449,38	

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Processo: 3112888/26
Fls: 33
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	DROP -		UN	1,0000000		1.081,13	1.081,13
Composição	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS		m³	0,1353000	0,0000000	598,68	81,60
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS		m³	0,0288000	0,0000000	501,44	14,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,5847000	0,0000000	21,43	100,39
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	0,0523000	0,0000000	1.017,34	53,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,9523000	0,0000000	26,33	156,98
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO		m³	0,7800000	0,0000000	6,17	4,81
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	2,0978000	0,0000000	11,01	23,09
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	0,1140000	0,0000000	484,57	55,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1554000	0,0000000	11,91	1,85
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0164000	0,0000000	20,01	0,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1848000	0,0000000	4,17	0,77
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	25,1257000	0,0000000	5,87	147,48
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	17,8500000	0,0000000	3,64	64,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0071000	0,0000000	8,26	0,05
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5796000	0,0000000	19,71	11,42
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	384,52	384,52
					MO sem LS	198,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,11
					Valor do BDI	290,49				1.371,82

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		54,06	54,06
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m³	0,0141000	0,0000000	232,51	3,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1384000	0,0000000	26,33	3,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1088000	0,0000000	21,43	2,33
Insumo	00034843	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,82	44,82
				MO sem LS	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI	14,52				88,56

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		187,72	187,72
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670109 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	126,99	126,99
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8130000	0,0000000	19,76	35,86
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8130000	0,0000000	13,72	24,87
				MO sem LS	60,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,73
				Valor do BDI	50,44				238,16

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		137,37	137,37
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1346000	0,0000000	22,49	3,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1346000	0,0000000	26,64	3,58
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	130,77	130,77
				MO sem LS	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI	36,91				174,26

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		164,09	164,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1887000	0,0000000	22,49	4,24
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1887000	0,0000000	26,64	5,02
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	51,97	155,91
				MO sem LS	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI	44,09				206,18

Processo: 3142944/25
Fls: 316

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
16.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		26,35	26,35
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1905000	0,0000000	22,49	4,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1905000	0,0000000	26,64	5,07
Insumo	00011257	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00007593	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=900 MM X DN=10 MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,32	13,32
					MO sem LS		6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
					Valor do BDI		7,08				33,43
16.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO		M	1,0000000		42,20	42,20
Insumo	012620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material		M	1,0000000	0,0000000	41,10	41,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0330000	0,0000000	19,78	0,65
					MO sem LS		1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI		11,33				53,53
16.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO		M	1,0000000		59,65	59,65
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material		M	1,0000000	0,0000000	58,55	58,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0330000	0,0000000	13,72	0,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0330000	0,0000000	19,78	0,65
					MO sem LS		1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI		16,02				75,67
16.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		55,39	55,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7453000	0,0000000	26,64	19,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7453000	0,0000000	22,49	16,76
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material		M	3,0000000	0,0000000	6,26	18,78
					MO sem LS		23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
					Valor do BDI		14,88				70,27
16.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		11,01	11,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0068771	0,0000000	22,49	0,15
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0619000	0,0000000	26,64	1,64
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
					MO sem LS		1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI		2,95				13,96
17.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,0000000		31,72	31,72
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0590000	0,0000000	25,57	1,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0590000	0,0000000	21,52	1,26
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9	Material		M	1,0211000	0,0000000	8,85	9,03
Insumo	00039682	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0211000	0,0000000	19,52	19,93
					MO sem LS		1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI		8,52				40,24

Processo: 34.254/25
Fls: 315

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 503,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
17.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INES - INSTALAÇÕES	M		1,0000000		60,43	60,43
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES	M		1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M		1,0000000	0,0000000	56,44	56,44
					MO sem LS	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI	16,23				78,66

17.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		73,89	73,89
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	69,90	69,90
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99
				MO sem LS	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI	16,85				93,74

17.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Percent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		84,59	84,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	0,0000000	21,52	1,37
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	0,0000000	25,57	1,63
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	50,67	51,73
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	29,25	29,86
				MO sem LS	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI	22,72				107,31

17.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	1,0000000	15,18	15,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,60	10,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001760	6,70	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001660	64,56	0,01
Insumo	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,18
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000220	163,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,77	0,06
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005060	12,10	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	38,90	0,00

Processo: 3429[illegible]
Fls: 316
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (029)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000220	163,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000880	300,00	0,02	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1100000	19,13	2,10	
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	10,60	10,81	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000330	18,58	0,00	
				MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60	
				Valor do	4,07			Valor com BDI =>	19,25	

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS	UN	1,0000000		390,84	390,84
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,4290000	0,0000000	19,78	28,26
Insumo	005328	SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	1,4600000	0,0000000	183,90	268,49
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	0,0000000	13,72	16,56
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	0,0000000	24,16	76,34
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (265 un/kg)	Material	KG	0,0600000	0,0000000	19,94	1,19
				MO sem LS	44,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,82	
				Valor do BDI	105,01				495,85	

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	15	KG	1,0000000		67,27	67,27
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	3,0000000	8,23	0,21
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	3,0000000	13,40	13,80
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	315,21	19,47
Insumo	06567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	3,0000000	96,88	0,35
Insumo	01956	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,92	2,87
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	3,0000000	114,21	4,70
Insumo	06813	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,48
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
				MO sem LS	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74	
				Valor do BDI	16,07				85,34	

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6""	INSTALACOES	M	1,0000000		37,18	37,18
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	19,78	7,49
Insumo	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERMICO 25MM L/VIDRO 6" 150MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	23,33	24,49
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	13,72	5,20
				MO sem LS	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69	
				Valor do BDI	9,99				47,17	

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4""	INSTALACOES	M	1,0000000		28,95	28,95
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	13,72	5,20
Insumo	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERMICO 25MM L/VIDRO 4" 100MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	15,49	16,26
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3790000	0,0000000	19,78	7,49
				MO sem LS	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69	
				Valor do BDI	7,77				30,72	

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12496	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro	un	1,0000000	84,46	84,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	66,41	66,41

Processo: 3428/2025
Fls: 377
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 28,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000	3,65	1,46	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,79	1,51	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	5,45	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,45	0,00
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018400	12,10	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	68,41	68,41
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,48	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0036000	64,56	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,77	0,22
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	47,89	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	34,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,89	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
				MO sem	13,10	LS =>	0,00	MO com LS => 13,10
				Valor do	22,60			Valor com BDI => 107,15

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vf 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	2,19	2,19
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	37,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000100	163,00	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,56	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	00008111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68

Processo: 3142844/25
Fls: 319
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (025)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0001800	18,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500	190,77	0,02	
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00012096/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000900	13,45	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800	5,00	0,05	
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800	14,00	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500	4,90	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo	00012092/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0002300	12,10	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000100	26,89	0,00	
Insumo	00012094/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200	17,48	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100	47,69	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0079750	4,50	0,03	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000100	163,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500	190,00	0,08	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400	300,00	0,01	
				MO sem	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,63
				Valor do	0,58			Valor com BDI =>		2,77

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		27,11	27,11
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0594000	0,0000000	21,52	1,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2613000	0,0000000	25,57	6,68
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	0,0000000	12,86	2,87
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000	0,30	1,68
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	0,0000000	1,21	2,16
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	5,6250000	0,0000000	1,43	8,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000	4,94	4,41
				MO sem LS	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI	7,28				34,39

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	INSTALACOES	UN	1,0000000		7.930,16	7.930,16
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,9260000	0,0000000	13,72	40,15
Insumo	039691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.857,00	7.857,00
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9260000	0,0000000	11,28	33,01
				MO sem LS	73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,16
				Valor do BDI	1.512,28				9.442,44

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		5.275,40	5.275,40
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,1160000	0,0000000	13,72	42,75
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,1160000	0,0000000	11,28	35,15
Insumo	039694	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.197,50	5.197,50
				MO sem LS	77,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,90
				Valor do BDI	1.006,01				6.281,41

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INSTALACOES	UN	1,0000000		3.688,47	3.688,47
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	23,59	111,70
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	4,7350000	0,0000000	13,72	64,97

Processo: 3425/2025
Fls: 319

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	006442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3.511,80	3.511,80
					MO sem LS	178,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,67
					Valor do BDI	703,39				4.391,86

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES	UN	1,0000000		200,47	200,47
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	12,99
Insumo	060985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	165,14	165,14
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	23,59	22,34
					MO sem LS	35,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,33
					Valor do BDI	38,22				238,69

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		45,24	45,24
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	26,64	5,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	22,49	4,63
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,12	35,12
					MO sem LS	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
					Valor do BDI	12,15				57,39

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	69.2	UN	1,0000000		21,87	21,87
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	27,08	5,41
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,57	3,71
Insumo	P.13.000.042351	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tril da Tramontina, Simon, Piel Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,75	12,75
					MO sem LS	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
					Valor do BDI	5,87				27,74

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		62,63	62,63
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	21,52	6,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	25,57	7,43
Insumo	00030747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000	47,87	48,94
					MO sem LS	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
					Valor do BDI	16,82				79,45

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		22,93	22,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	21,52	6,55
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	25,57	7,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	0,0000000	2,28	0,26
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	0,0000000	292,34	1,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	0,0000000	53,59	0,05
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,06	7,06
					MO sem LS	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI	6,16				29,09

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		16,95	16,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2286000	0,0000000	25,57	5,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2286000	0,0000000	21,52	4,91
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,19	5,19

Processo: 15126/2025
Fls: 320

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	0,0000000	2,28	0,17
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0028000	0,0000000	282,34	0,81
Insumo	00030897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0007000	0,0000000	53,59	0,03
					MO sem LS	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
					Valor do BDI	4,55				21,50

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		11,06	11,06
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	21,52	3,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	25,57	3,89
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	282,34	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	2,28	0,17
Insumo	00030897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	53,59	0,03
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 800) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,89	2,89
					MO sem LS	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
					Valor do BDI	2,97				14,03

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificação	UN	1,0000000		188,35	188,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	0,0000000	26,64	6,66
Insumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	0,0000000	94,69	94,69
Insumo	016202	SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,00	85,00
					MO sem LS	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI	50,07				236,42

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	1.309,51	1.309,51

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	00002895/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	8685	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.293,44	1.293,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,45	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	10593	ORSE	Pralo simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,77	0,22
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo	11258	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	63,00	0,01
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,00	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	16,58	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	84,56	0,04

Processo: 3425440/25
Fls: 311
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003200	300,00	0,09	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000600	163,00	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000400	37,80	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	5,45	
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0018400	12,10	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0638000	4,50	0,28	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0814400	5,00	0,40	
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material		un	1,0000000	1.293,44	1.293,44	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0036000	190,00	0,68	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0002800	27,49	0,00	
				MO sem	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10	
				Valor do	249,72			Valor com BDI =>	1.559,23	

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	867,01	867,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012692/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	12,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0476500	4,50	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	00002695/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000500	163,00	0,00
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,45	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	63,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,77	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	80,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00
Insumo	00012694/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,48	0,00
Insumo	00012693/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,56	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	16,00	0,01
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00

Processo: 3512944/25
Fls: 322
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82	
				Valor do	165,33			Valor com BDI =>	1.032,34	

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		19,42	19,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2780000	0,0000000	25,57	7,10
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0632000	0,0000000	21,52	1,36
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,64	1,20
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	5,47	9,76
				MO sem LS	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73	
				Valor do BDI	5,21					24,63

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000		145,74	145,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6390000	0,0000000	26,33	16,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2790000	0,0000000	21,43	27,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	0,0000000	6,04	1,44
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	0,0000000	1,91	16,46
Insumo	00038178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL,	Material	UN	6,4375000	0,0000000	12,99	83,62
				MO sem LS	27,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,73	
				Valor do BDI	39,16					194,90

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP -	M	1,0000000		52,22	52,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2715000	0,0000000	26,33	7,14
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	0,0000000	705,99	0,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2715000	0,0000000	21,43	5,81
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	0,0000000	37,59	37,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0068000	0,0000000	100,00	0,66
				MO sem LS	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41	
				Valor do BDI	14,03					99,25

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		21,58	21,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1386000	0,0000000	21,43	2,97
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0277000	0,0000000	22,21	0,61
Insumo	00000322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15	
				Valor do BDI	5,79					27,37

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	107,44	107,44

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,13	4,78
Composição	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	101,79	101,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	64,56	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,35

Processo: 3128
Fls: 393
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000500	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001500	13,45	0,00	
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material		un	1,0000000	101,79	101,79	
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0183500	4,50	0,07	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000500	66,20	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	19,13	4,78	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001000	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001250	12,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003750	190,77	0,07	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0011250	12,54	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0000500	15,40	0,00	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material		pr	0,0002000	6,70	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0001750	10,22	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0011250	4,90	0,00	
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001000	18,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0011250	190,00	0,21	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0005750	12,10	0,00	
Insumo	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000500	13,52	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0004500	18,00	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000250	28,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0254500	5,00	0,12	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0001750	11,50	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000250	327,80	0,00	
				MO sem	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78	
				Valor do	28,86			Valor com BDI =>	136,30	

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,61	11,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	00005318/SINAPI	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	27,96	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	183,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	64,56	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00005318/SINAPI	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	27,96	3,91
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	4,50	0,16

Processo: 34284/2025
Fls: 324
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúda Porta 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006000	190,77	0,11	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0009200	12,10	0,01	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material		kg	0,0500000	15,39	0,78	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	12,54	0,02	
				MO sem	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45	
				Valor do	3,11			Valor com BDI =>	14,72	

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,34	2,34

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,55	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	12,10	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira cheta 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,77	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	183,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	84,56	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,48	0,00
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,55	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,45	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0084100	4,50	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00
				MO sem	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36	
				Valor do	0,82			Valor com BDI =>	2,96	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		22,11	22,11
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43	

Processo: 3412844/25
Fls: 325

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	5,94				28,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		22,02	22,02
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	13,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI	5,91				27,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		20,92	20,92
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00044469	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI	5,82				28,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		22,17	22,17
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI	5,95				28,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100559	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCIV -	M	1,0000000		10,80	10,80
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0880000	0,0000000	25,22	1,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	0,0000000	21,43	0,72
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	Material	M	1,1630000	0,0000000	7,09	8,24
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	0,0000000	22,07	0,13
				MO sem LS	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI	2,90				19,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		719,22	719,22

Processo: 3429
Fls: 276

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	11,2300000	0,0000000	21,43		240,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	100,00		116,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8600000	0,0000000	0,86		225,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,18		137,35
				MO sem LS	144,53	LS =>	0,00	MO com LS =>		144,53
				Valor do BDI	193,25					912,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		589,47	589,47
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,5000000	0,0000000	21,30	95,85
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0500000	0,0000000	2,08	2,18
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	3,4500000	0,0000000	0,46	1,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,8900000	0,0000000	0,86	168,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	100,00	116,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,18	205,43
				MO sem LS	62,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,14
				Valor do BDI	158,39				747,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		561,29	561,29
Composição	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	2,8000000	0,0000000	1,93	5,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7900000	0,0000000	21,43	16,92
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,6500000	0,0000000	21,30	77,74
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	6,05	5,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	0,0000000	100,00	118,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,86	152,32
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,18	185,77
				MO sem LS	60,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,56
				Valor do BDI	150,81				712,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		558,64	558,64
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,3200000	0,0000000	21,30	92,01
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0100000	0,0000000	2,08	2,10
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	3,3100000	0,0000000	0,46	1,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	428,4900000	0,0000000	0,86	366,78
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	0,0000000	101,30	96,23
				MO sem LS	59,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,85
				Valor do BDI	150,10				708,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		776,13	776,13
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8700000	0,0000000	2,08	1,80
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7500000	0,0000000	21,30	79,87
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	2,8800000	0,0000000	0,46	1,32
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	L	19,4400000	0,0000000	8,60	167,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	100,00	108,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,86	418,96
				MO sem LS	51,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,78
				Valor do BDI	208,54				904,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Processo: 3142944/25
Fls: 327

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.			Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		705,99	705,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,5700000	0,0000000	21,43	183,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9900000	0,0000000	0,86	415,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	100,00	107,00
					MO sem LS	110,29	LS =>	0,00	MO com LS => 110,29
					Valor do BDI	189,89			895,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		598,66	598,66
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	2,8200000	0,0000000	0,46	1,30
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	0,0000000	2,06	1,65
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4200000	0,0000000	21,30	72,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,0000000	0,86	415,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	100,00	107,00
					MO sem LS	47,23	LS =>	0,00	MO com LS => 47,23
					Valor do BDI	160,86			759,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		544,61	544,61
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,7400000	0,0000000	6,05	4,47
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1700000	0,0000000	21,30	67,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7800000	0,0000000	21,43	16,28
Composição	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	2,4300000	0,0000000	1,93	4,68
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,0000000	1,18	213,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	0,0000000	100,00	121,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,0000000	0,86	116,86
					MO sem LS	53,55	LS =>	0,00	MO com LS => 53,55
					Valor do BDI	146,33			890,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		501,44	501,44
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6400000	0,0000000	21,30	98,83
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0800000	0,0000000	2,06	2,24
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	3,5800000	0,0000000	0,46	1,65
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	0,0000000	101,30	103,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,86	295,42
					MO sem LS	64,07	LS =>	0,00	MO com LS => 64,07
					Valor do BDI	134,73			636,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,13	26,13
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS	17,45	LS =>	0,00	MO com LS => 17,45
					Valor do BDI	7,02			33,15

Processo: 311294/25 Fls: 328

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (029)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89990	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000		11,01	11,01
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0326000	0,0000000	22,11	0,71
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0488000	0,0000000	26,13	1,27
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	0,0000000	9,03	9,03
					MO sem LS	1,28		LS =>	0,00	MO com LS => 1,28
					Valor do BDI	2,95				13,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000		16,05	16,05
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1055000	0,0000000	26,13	2,75
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0172000	0,0000000	22,11	0,38
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	Material		UN	2,8180000	0,0000000	0,22	0,61
					MO sem LS	3,89		LS =>	0,00	MO com LS => 3,89
					Valor do BDI	4,31				20,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000		13,53	13,53
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0100000	0,0000000	22,11	0,22
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0280000	0,0000000	26,13	0,73
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0110000	0,0000000	17,12	0,18
Insumo	00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M.	Material		m²	0,4840000	0,0000000	20,78	10,05
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM.	Material		M	0,3970000	0,0000000	5,93	2,35
					MO sem LS	0,61		LS =>	0,00	MO com LS => 0,61
					Valor do BDI	3,83				17,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89990	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000		11,53	11,53
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0410000	0,0000000	22,11	0,90
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0615000	0,0000000	26,13	1,60
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	0,0000000	9,03	9,03
					MO sem LS	1,62		LS =>	0,00	MO com LS => 1,62
					Valor do BDI	3,09				14,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000		17,47	17,47
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	9,82	9,82
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS	9,98		LS =>	0,00	MO com LS => 9,98
					Valor do BDI	4,69				29,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		524,71	524,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,2330000	0,0000000	22,49	27,73

Processo: 31/2[illegible]
Fls: 328

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	287,16		22,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,0080000	0,0000000	26,64		106,77
Insumo	00003863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	40,90		368,10
					MO sem LS	91,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,23
					Valor do BDI	140,99				665,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		22,49	22,49
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
					MO sem LS	13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
					Valor do BDI	6,04				26,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,52	21,52
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
					MO sem LS	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
					Valor do BDI	5,76				27,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,20	26,20
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
					MO sem LS	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
					Valor do BDI	7,03				33,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	109,61	109,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,79	3,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,68	5,56
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	40,80

Processo: 34.29[illegible]
Fls: 330
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	19,13	29,07	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoWOrca		m³	0,0320000	568,11	18,17	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002076	163,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14,00	3,64
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,90	0,05
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,76	4,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	190,77	0,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	40,80
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	64,58	0,13
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5,00	1,30
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006116	17,48	0,00
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	300,00	0,30
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,80	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,45	0,02
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	101,30	3,94
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010540	11,60	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010540	10,22	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,75	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020464	6,70	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,90	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	327,80	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	190,00	2,18
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	46,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08
Insumo	00001105/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,30	7,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,50	0,88
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0058834	12,10	0,07
				MO sem	43,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		43,23
				Valor do	29,45			Valor com BDI =>		139,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	1,0000000	521,68	521,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0600000	100,00	106,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03

Processo: 3105/2025
Fls: 337
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 45,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,4072000	14,00	5,70	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0180000	12,54	0,22	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,0800000	100,00	108,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0060000	190,77	1,14	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	17,48	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0024000	13,45	0,03	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0008000	163,00	0,13	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0180000	4,90	0,08	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,3764000	4,50	1,69	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0008000	36,90	0,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0032000	64,56	0,20	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	452,2000000	0,76	343,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0016000	300,00	0,48	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0180000	190,00	3,42	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0092000	12,10	0,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material		pr	0,0032000	6,70	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0072000	18,00	0,12	
				MO sem	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>		54,58
				Valor do	140,17			Valor com BDI =>		661,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	406,01	406,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,76	228,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,56	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,76	228,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,48	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,45	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	163,00	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,77	1,14
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42

Processo: 1.108.405/25
Fls: 332
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0092000	12,10	0,11	
				MO sem	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58	
				Valor do	109,09			Valor com BDI =>	515,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço I-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	568,11	568,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,56
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,48	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	84,56	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,45	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,77	1,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,50	1,68
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	12,10	0,11
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	163,00	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
				MO sem	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58	
				Valor do	152,66			Valor com BDI =>	720,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -	Armaduras	kg	1,0000000	12,64	12,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,79	0,30
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,63	0,29
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,6 mm	Material	kg	1,0000000	8,77	8,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3125
Fls: 333
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000060	37,80	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000320	17,48	0,00	
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0002880	18,00	0,00	
Insumo	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	13,65	1,09	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		oj	0,0000640	300,00	0,01	
Insumo	10588	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000160	39,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0127600	4,50	0,05	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	19,13	1,53	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0002400	190,77	0,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0001280	6,70	0,00	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4.2 a 12.5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0007200	12,54	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000960	13,45	0,00	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000160	36,90	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0007200	4,90	0,00	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0200000	25,00	0,50	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0162880	14,00	0,22	
Insumo	61	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,0000000	6,77	6,77	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0007200	190,00	0,13	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0162880	5,00	0,08	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0003680	12,10	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000160	163,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000160	19,90	0,00	
Insumo	00038315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0,4000000	0,36	0,14	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001280	64,56	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 1/2"	Material		un	0,0000240	16,58	0,00	
				MO sem	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,62
				Valor do	3,39			Valor com BDI =>		16,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV -	UN	1,0000000		385,52	385,52
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3820000	0,0000000	26,33	35,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9570000	0,0000000	21,43	20,50
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	0,0000000	293,95	293,95
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5520000	0,0000000	25,22	13,92
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0223000	0,0000000	705,99	15,74
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1871000	0,0000000	9,78	1,83
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	19,61	3,92
				MO sem LS		111,16	LS => 0,00	MO com LS =>	111,16
				Valor do BDI		103,58			469,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000		293,95	293,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3570000	0,0000000	21,43	29,08
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,7410000	0,0000000	25,22	69,12
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE	Material	JG	1,0000000	0,0000000	195,00	195,00
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	0,0000000	25,87	0,28
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	19,63	0,47
				MO sem LS		63,17	LS => 0,00	MO com LS =>	63,17
				Valor do BDI		78,98			372,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Processo: 1.028.2024 Fls: 2371

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,46		0,46
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06		0,06
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36		0,36
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,12					0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		2,06	2,06
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,55					2,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	6.056,74	0,38
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,10					0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	6.056,74	0,08
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,02					0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	6.056,74	0,42
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,11					0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,20	1,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,0000000	0,96	1,20
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,32					1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		1,93	1,93
Composição	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Composição	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,51					2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		6,05	6,05
Composição	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,40	2,40
Composição	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Composição	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Composição	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,72	1,72

Processo: 31/2[illegible]/25
Fls: 335

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	1,62				7,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,57		1,57
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	24.637,58		1,57
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,42				1,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,36		0,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000145	0,0000000	24.637,58		0,36
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,09				0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,72		1,72
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	24.637,58		1,72
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,46				2,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		2,40		2,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,0000000	0,96		2,40
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	0,64				3,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		17,10		17,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	26,64		2,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	22,49		1,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	0,0000000	4,15		0,03
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,2434000	0,0000000	10,74		13,35
					MO sem LS	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
					Valor do BDI	4,59				21,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	97057	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		2,78		2,78
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	0,0000000	26,33		0,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	0,0000000	21,43		0,10
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	2,24		2,32
					MO sem LS	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI	0,74				3,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		82,54		82,54
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,09		5,09
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,45		32,45
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,62		12,62
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	32,36		32,36
					MO sem LS	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
					Valor do BDI	22,17				304,71

Processo: 5429/2025
Fls: 336

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		328,56		328,56
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	32,38		32,38
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,45		32,45
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,09		5,09
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	57,89		57,89
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	188,13		188,13
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,62		12,62
				MO sem LS		24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI		88,28				416,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		32,45		32,45
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	85.950,00		4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	808.306,28		27,72
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		8,71				41,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		5,09		5,09
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000058	0,0000000	85.950,00		0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	808.306,28		4,60
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		1,36				8,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		12,62		12,62
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	85.950,00		1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	808.306,28		11,39
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		3,39				16,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		57,89		57,89
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	85.950,00		5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	808.306,28		51,97
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		15,55				73,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		188,13		188,13
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	5,85		188,13
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		50,55				238,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,22		25,22
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27		0,27
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,41		16,41

Processo: 347.000.337/2025-37
Fls:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
					Valor do BDI	6,77				31,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,99	25,99
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
				MO sem LS	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI	6,08				32,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		27,47	27,47
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI	7,38				34,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		34,52	34,52
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,98	5,98
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI	9,27				43,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,87	0,87
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	16.356,52	0,87
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,23				1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	16.356,52	0,23
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,06				0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		1,09	1,09

Processo: 3[illegible]
Fls: 333

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 25,67%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	16.386,52		1,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	0,29					1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		5,96	5,96
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	5,79	5,96
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,60				7,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,88	0,88
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,23				1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		6,27	6,27
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,51	4,51
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,68				7,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,70	0,70
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	13.200,00	0,70
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,18				0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	13.200,00	0,18
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,04				0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,88	0,88
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	13.200,00	0,88
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,23				1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		4,51	4,51
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	0,0000000	5,79	4,51
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,21				9,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		3,26	3,26

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	46,10%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
19,07%	82,97%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0250000	0,0000000	6,27		0,16
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0420000	0,0000000	0,66		0,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	0,0000000	26,33		1,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0890000	0,0000000	21,43		1,90
					MO sem LS	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
					Valor do BDI	0,87				4,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		707,33	707,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4110000	0,0000000	21,43	8,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4110000	0,0000000	26,33	10,82
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0480000	0,0000000	0,53	0,02
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0530000	0,0000000	1,36	0,07
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0600000	0,0000000	648,70	687,62
				MO sem LS	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI	190,05				887,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		484,57	484,57
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6572000	0,0000000	6,05	3,97
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6197000	0,0000000	1,93	1,19
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2788000	0,0000000	21,30	27,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0287000	0,0000000	21,43	43,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,0000000	0,86	279,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	0,0000000	89,77	53,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	0,0000000	100,00	76,09
				MO sem LS	43,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,71
				Valor do BDI	130,20				814,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		514,30	514,30
Composição	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6067000	0,0000000	1,93	1,17
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6434000	0,0000000	6,05	3,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9792000	0,0000000	21,43	42,41
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	0,0000000	21,30	26,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	100,00	72,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	89,77	53,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	0,86	313,85
				MO sem LS	42,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,73
				Valor do BDI	138,19				652,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		534,29	534,29
Composição	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6018000	0,0000000	1,93	1,16
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6382000	0,0000000	6,05	3,86
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2400000	0,0000000	21,30	26,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9533000	0,0000000	21,43	42,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	0,0000000	100,00	71,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,0000000	0,86	336,40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	0,0000000	89,77	53,20
				MO sem LS	42,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,38
				Valor do BDI	143,56				657,85

Processo: 34228/25
Fls: 340

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		461,95		461,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2858000	0,0000000	21,43		134,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8638000	0,0000000	100,00		85,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	0,0000000	89,77		53,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,0000000	0,86		188,27
					MO sem LS	80,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,89
					Valor do BDI	124,12				586,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		19,70		19,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	0,0000000	22,49		4,18
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1863000	0,0000000	26,84		4,99
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,56		10,56
					MO sem LS	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
					Valor do BDI	5,29				24,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		62,79		62,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331000	0,0000000	26,84		0,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331000	0,0000000	22,49		0,74
Insumo	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	58,26		61,17
					MO sem LS	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
					Valor do BDI	16,87				79,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,27		10,27
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0014000	0,0000000	22,11		0,03
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0098000	0,0000000	26,13		0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	9,03		10,02
					MO sem LS	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI	2,75				13,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		8,61		8,61
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0008000	0,0000000	22,11		0,01
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0046000	0,0000000	26,13		0,12
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,62		8,46
					MO sem LS	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
					Valor do BDI	2,36				11,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		8,74		8,74
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0025000	0,0000000	26,13		0,06
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,62		8,46
					MO sem LS	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
					Valor do BDI	2,34				11,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,31		10,31
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0013000	0,0000000	26,13		0,03

Processo: 3[illegible]
Fls: 5[illegible]
Assinatura

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

	BDI Geral: 26,87%	**Encargo Social Mensalista:** 46,10%	**Data:** 15/01/2025
SE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	**BDI Equipamentos:** 19,07%	**Encargo Social Horista:** 82,97%	**Revisão:** 00

		Und	Und	Quant.			Total
NCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material		UN	0,6350000	0,0000000	0,22	0,13
6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,68
	Valor do BDI =>	4,61					21,33

	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
O UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,79	14,79
DOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	22,11	0,97
ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	26,13	3,03
AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,27	10,27
NCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,10
6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
	Valor do BDI =>	3,97				18,78

	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
O, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - 2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,51	11,51
ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	26,13	1,67
AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,81	8,81
DOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	0,0000000	22,11	0,55
NCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,22	0,06
6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,12	0,42
	MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
	Valor do BDI =>	3,00				14,60

	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
O, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,91	10,91
DOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	0,0000000	22,11	0,42

Processo: 3312/2024
Fls: 3312
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-60, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	0,0000000	9,02		10,28
				MO sem LS	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,02
				Valor do BDI	2,77					13,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,10	11,10
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0310000	0,0000000	26,13	0,81
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0051000	0,0000000	22,11	0,11
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	9,52	10,18
				MO sem LS	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI	2,98				14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,10	11,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0026000	0,0000000	22,11	0,06
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0162000	0,0000000	26,13	0,42
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	9,58	10,63
				MO sem LS	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	2,98				14,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,89	11,89
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0152000	0,0000000	22,11	0,33
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0933000	0,0000000	26,13	2,43
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,54	9,13
				MO sem LS	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI	3,18				15,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,85	10,85
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0581000	0,0000000	26,13	1,51
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0096000	0,0000000	22,11	0,21
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,54	9,13
				MO sem LS	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI	2,91				13,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,17
				MO sem LS	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI	0,04				0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,26	0,22
				MO sem LS	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI	0,05				0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00044469	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,17
				MO sem LS	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17

Processo: 3429/25 Fls: 343 Assinatura

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		0,04				0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,44	0,17
				MO sem LS	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI	0,04				0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,22
				MO sem LS	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI	0,05				0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,16	0,16
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	9,82	0,16
				MO sem LS	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI	0,04				0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	13,26	0,56
				MO sem LS	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI	0,15				0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	13,26	0,27
				MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI	0,07				0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23	0,29
				MO sem LS	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI	0,07				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	16,41	0,27
				MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI	0,07				0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,22
				MO sem LS	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI	0,05				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,74	0,74

Processo: [illegible] Fls: [illegible]

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 16,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	0,0000000	17,23	0,74
				MO sem LS	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,74
				Valor do BDI	0,19					0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00002566	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	17,23	0,35
				MO sem LS	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI	0,09				0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000		222,85	222,85
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	0,0000000	17.533,46	222,85
				MO sem LS	222,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,85
				Valor do BDI	59,87				282,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	17,23	0,42
				MO sem LS	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI	0,11				0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058800	0,0000000	13,46	0,07
				MO sem LS	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI	0,01				0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23	0,29
				MO sem LS	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI	0,07				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,99	0,18
				MO sem LS	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI	0,04				0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0056800	0,0000000	24,75	0,14
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI	0,03				0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,52	0,52
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	27,75	0,52
				MO sem LS	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI	0,13				0,65

Processo: 34.284/25
Fls: 245

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Und			Total
Insumo	00037566	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700	13,66	0,13
				MO sem LS	0,13	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI	0,03		0,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0132800	17,23	0,22
				MO sem LS	0,22	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI	0,05		0,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0188500	13,68	0,25
				MO sem LS	0,25	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI	0,06		0,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0188500	20,49	0,38
				MO sem LS	0,38	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI	0,10		0,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	18,64	0,24
				MO sem LS	0,24	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,06		0,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,0132800	15,25	0,20
				MO sem LS	0,20	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI	0,05		0,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	17,23	0,42
				MO sem LS	0,42	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI	0,11		0,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0189900	16,26	0,31
				MO sem LS	0,31	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	0,08		0,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und			Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	12,57	0,30
				MO sem LS	0,30	MO com LS =>	0,30

Processo: 3.125.611/25
Fls: 3116

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 62,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	0,08				0,38
	Código	Banco	Descrição							
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,22		0,22
				Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,01		0,22
					MO sem LS	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI	0,05				0,27
	Código	Banco	Descrição							
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		0,24		0,24
				Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,64		0,24
					MO sem LS	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI	0,06				0,30
	Código	Banco	Descrição							
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,09		23,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	26,64		8,73
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	22,49		7,37
				Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,99		6,99
					MO sem LS	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
					Valor do BDI	6,20				29,29
	Código	Banco	Descrição							
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		20,83		20,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	26,64		8,73
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3280000	0,0000000	22,49		7,37
				Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,73		4,73
					MO sem LS	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
					Valor do BDI	5,59				26,42
	Código	Banco	Descrição							
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Item	Código	Banco	Descrição	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,57			6,57
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	0,1000000	3,66			0,36
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65			1,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Argamassas	m³	0,0050000	521,66			2,60
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Provisórios	h	0,1000000	3,79			0,37
				Mão de Obra	h	0,1000000	19,13			1,91
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	160,00			0,16
Insumo	00012885/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,45			0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001780	6,70			0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80			0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75			0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80			0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13			1,91
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00			0,54
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00			0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001780	54,56			0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006080	12,10			0,00
Insumo	10686	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90			0,00

Processo: 3128/2025
Fls: 247
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000120	37,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000200	15,40	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0006800	12,54	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003960	18,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000200	13,52	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material		un	0,0000240	163,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000880	300,00	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000240	39,90	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0000700	11,60	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0178320	4,50	0,08	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000440	17,48	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003300	190,77	0,06	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0000700	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	13,65	1,63	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000200	46,20	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000100	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000500	12,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0223960	14,00	0,31	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	2,2610000	0,76	1,71	
Insumo	10791	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0223960	5,00	0,11	
				MO sem	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,54
				Valor do	1,78			Valor com BDI =>		8,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	499,59	499,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,36	26,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,36	26,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,48	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,45	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,77	1,71
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	39,90	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5648000	4,50	2,54
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	64,56	0,30
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	12,10	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	37,80	0,02
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87

Processo: 3142940/25
Fls: 368
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0012000	163,00	0,19	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0048000	6,70	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,6109000	5,00	3,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0270000	190,00	5,13	
Insumo	00001378/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	255,0000000	0,76	193,80	
				MO sem	81,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		81,87
				Valor do	134,23			Valor com BDI =>		633,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	548,49	548,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,87	48,87
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	499,59	499,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0057800	6,70	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	10798	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,48	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,45	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,8200000	13,65	103,97
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,77	2,43
Insumo	00000376/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,96	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	46,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	Material	par	0,0057800	84,56	0,49

Processo: 3129/25
Fls: 319
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	255,0000000	0,76	193,80	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0007620	37,80	0,02	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	126,04	79,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0195960	12,10	0,23	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0022660	18,58	0,04	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	10598	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000720	15,40	0,00	
				MO sem	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17	
				Valor do	147,37			Valor com BDI =>	695,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	574,33	574,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,43	525,43
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,87	48,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7756020	4,50	3,49
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,60	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	12,10	0,23
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,45	0,06
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,35	26,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0057600	6,70	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,77	2,43
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	64,56	0,43
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05

Processo: 3129/2025
Fls: 350
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000380	25,95	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	126,04	79,02	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0383400	4,90	0,18	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0017040	17,48	0,02	
				MO sem	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		121,17
				Valor do	154,32			Valor com BDI =>		728,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,43	525,43
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0106000	18,00	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	163,00	0,19
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	12,10	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,77	1,71
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	125,38	26,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6106000	14,00	8,55
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	126,04	79,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,45	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,48	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6106000	5,00	3,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	64,56	0,30
				MO sem	81,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		81,87
				Valor do	141,15			Valor com BDI =>		666,61

Processo: 31.29[illegible]
Fls: 352
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	552,75	552,75	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,63	50,63	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	472,62	472,62	
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,50	29,50	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	50,63	50,63
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	472,62	472,62
Insumo	00012866/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	13,45	0,01
Insumo	10790	ORSE	Protetor de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	00012862/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0036340	12,10	0,04
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002440	183,00	0,03
Insumo	00005111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10686	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,90	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	190,77	0,45
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00012884/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	17,48	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012840	64,56	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	4726	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0012840	6,70	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
				MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,52
				Valor do	148,52			Valor com BDI =>	701,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		91,87	91,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	0,0000000	22,49	12,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5677000	0,0000000	26,64	15,12
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,08	6,24
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,75	57,75
				MO sem LS	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,04
				Valor do BDI	24,65				16,55

Processo: 3129 Fls: 352

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 45,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,64	26,64
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI	7,15				33,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		17,60	17,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1970000	0,0000000	22,49	4,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1970000	0,0000000	26,64	5,24
Insumo	00002585	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	7,80	7,93
				MO sem LS	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI	4,72				22,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,57	25,57
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI	6,87				32,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		65,62	65,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	21,43	1,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	25,57	3,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,62	60,62
				MO sem LS	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI	17,63				83,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		11,02	11,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	21,43	1,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	25,57	3,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,02	6,02
				MO sem LS	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI	2,96				13,98

Processo: 3.129.[illegible]
Fls: 353

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (029)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		62,23	62,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9040000	0,0000000	21,43	62,23
				MO sem LS	37,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,37
				Valor do BDI	16,72				78,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	8,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	8,70	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,01			Valor com BDI =>	4,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 1.[illegible]
Fls: 357
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	1,0000000	3,63	3,63	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0008000	13,45	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10588	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	39,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,90	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,45	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10588	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,97			Valor com BDI =>		4,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85

Processo: 3312940/25
Fls: 355
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	48,95	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77	0,28	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	617,95	0,06	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	29,90	0,00	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10576	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,99			Valor com BDI =>		4,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006000	6,70	0,00
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00

Processo: 1.[illegible]
Fls: 356
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%

Encargo Social Mensalista: 48,10%

Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%

Encargo Social Horista: 82,97%

Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10962	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54		0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77		0,28
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00		0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00		0,50
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,45		0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69		0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0854000	4,50		0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90		0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material		un	0,0002000	163,00		0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70		0,00
Insumo	10962	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54		0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00		1,42
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00		0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	12,10		0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	84,56		0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00		0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	28,89		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00		0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,48		0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00		0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	190,77		0,28
				MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,98				Valor com BDI =>	4,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	84,56	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,45	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10693	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	83,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Processo: 312940/25
Fls: 357
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,96	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,00			Valor com BDI =>	4,73

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,0000000	3,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,96	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,00			Valor com BDI =>	4,73

Processo: 3129[illegible]
Fls: 256
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	46,20	0,00	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	12,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
Insumo	00012865/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,80	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do	0,98			Valor com BDI =>		4,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012865/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Processo: 25089/25
Fls: 359
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10595	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	183,00	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	38,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	1,01			Valor com BDI =>	4,80

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em	m³	1,0000000	52,47	52,47

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,45	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	183,00	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,77	0,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	38,90	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,48	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	6,70	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	64,56	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	12,10	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
				MO sem	40,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,93
				Valor do	14,09			Valor com BDI =>	65,55

Processo: 31298/25
Fls: 360
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição			Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M		1,0000000			19,85	19,85
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI		0,0300000	0,0000000		26,48	0,79
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0210000	0,0000000		22,02	0,46
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP		0,0070000	0,0000000		27,84	0,19
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,0910000	0,0000000		25,99	2,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		1,3100000	0,0000000		11,91	15,60
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG		0,0230000	0,0000000		19,63	0,45
					MO sem LS	2,55		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
					Valor do BDI	5,33					25,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		60,85	60,85
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	0,0000000	25,99	0,12
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0220000	0,0000000	26,48	0,58
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0050000	0,0000000	27,84	0,13
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	0,0000000	22,02	0,11
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,0500000	0,0000000	57,06	59,91
				MO sem LS	0,64		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI	16,35					77,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		190,96	190,96
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1800000	0,0000000	25,99	30,66
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	0,0000000	22,02	5,50
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0630000	0,0000000	27,84	1,75
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2550000	0,0000000	26,48	6,75
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	11,91	27,48
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3380000	0,0000000	57,06	76,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	4,17	38,51
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	19,63	4,08
				MO sem LS	29,95		LS =>	0,00	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI	51,31					242,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		135,23	135,23
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9110000	0,0000000	25,99	23,67
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0500000	0,0000000	27,84	1,39
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2020000	0,0000000	22,02	4,44
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2370000	0,0000000	26,48	6,27
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	11,91	1,97
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,1460000	0,0000000	57,06	65,39
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	4,17	28,98
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	19,63	3,12
				MO sem LS	24,02		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,02
				Valor do BDI	36,33					171,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		126,46	126,46
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4440000	0,0000000	22,02	31,79
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3570000	0,0000000	25,99	61,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	0,0000000	4,17	1,83

Processo: 1429/2025
Fls:

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	0,0000000	8,26		0,14
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	0,0000000	19,63		1,86
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	0,0000000	19,71		27,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	0,0000000	11,91		4,40
				MO sem LS	60,58		LS =>	0,00	MO com LS =>	60,58
				Valor do BDI	34,51					152,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	ESQV -	UN	1,0000000		167,03	167,03
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0020000	0,0000000	25,22	25,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5010000	0,0000000	21,43	10,73
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	131,03	131,03
				MO sem LS	23,15		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,15
				Valor do BDI	44,86					211,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		3,99	3,99
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0129000	0,0000000	21,52	0,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0569000	0,0000000	25,57	1,45
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,4000000	0,0000000	0,64	0,89
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	Material	UN	1,3333000	0,0000000	1,04	1,38
				MO sem LS	1,17		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI	1,07					5,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		11,37	11,37
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2114000	0,0000000	25,57	5,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0480000	0,0000000	21,52	1,03
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	2,77	4,94
				MO sem LS	4,35		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI	3,05					14,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	106,24	106,24
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,02
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,08	22,04
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,05	5,41
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,47	0,12
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,70	5,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	40,08	22,04
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46

Processo: 3129/2025
Fls: 362
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,05	5,41	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003000	36,90	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0003000	48,95	0,01	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	25,00	3,75	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0045000	190,77	0,85	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001500	29,90	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004500	18,58	0,00	
Insumo	00002892/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material		l	0,0150000	8,47	0,12	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0135000	190,00	2,56	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0006000	17,48	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001500	37,80	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001500	617,95	0,09	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0003000	163,00	0,04	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0022500	64,56	0,14	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	19,13	28,69	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2392500	4,50	1,07	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,5000000	6,75	3,37	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0135000	4,90	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0022500	6,70	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0089000	12,10	0,08	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0003000	15,15	0,00	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	2,0000000	5,51	11,02	
Insumo	00012885/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0018000	13,45	0,02	
				MO sem	49,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15	
				Valor do	28,54			Valor com BDI =>	134,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	90,15	90,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,70	5,18
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,05	5,41
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	00002892/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,47	0,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,79	5,30
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,06	14,82
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	5,51	7,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	17,48	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0128000	12,54	0,15
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	617,95	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	18,00	0,09

Processo: 3.129.400/25
Fls: 563
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004200	18,58	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001400	29,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2233000	4,50	1,00	
Insumo	00012882/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0064400	12,10	0,07	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002800	36,90	0,01	
Insumo	00012883/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0021000	64,56	0,13	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2850400	5,00	1,42	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeni ou similar	Material		m²	0,3700000	40,06	14,82	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2850400	14,00	3,99	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	25,00	3,75	
Insumo	00004508/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material		m	1,3300000	5,51	7,32	
Insumo	00012886/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0016800	13,45	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001400	37,80	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0042000	190,77	0,80	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0021000	6,70	0,01	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0002800	163,00	0,04	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0150000	8,47	0,12	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		oj	0,0011200	300,00	0,33	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0126000	190,00	2,39	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002800	26,89	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0126000	4,90	0,06	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001400	246,00	0,03	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002800	15,15	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002800	45,95	0,01	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,05	5,41	
				MO sem	45,88	LS =>	0,00	MO com LS =>		45,88
				Valor do	24,22			Valor com BDI =>		114,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		595,33	595,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5492000	0,0000000	21,43	54,62
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6069000	0,0000000	21,30	34,22
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1138000	0,0000000	2,08	2,31
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4931000	0,0000000	0,46	0,22
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	1,18	17,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,86	361,33
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	0,0000000	103,65	60,96
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	0,0000000	101,30	63,83
				MO sem LS	54,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,99
				Valor do BDI	150,98				755,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		913,03	913,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,8469000	0,0000000	26,33	127,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2313000	0,0000000	21,43	89,24
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	595,33	716,18
				MO sem LS	193,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,27
				Valor do BDI	245,33				1.158,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.017,34	1.017,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,9432000	0,0000000	21,43	105,93

Processo: 25128
Fls:
Assinatura

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		7,4148000	0,0000000	26,33	195,23
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³		1,2030000	0,0000000	595,33	716,18
				MO sem LS		280,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	280,83
				Valor do BDI		273,35				1.290,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.053,18	1.053,18
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	595,33	716,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,5315000	0,0000000	21,43	118,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,2873000	0,0000000	26,33	218,46
				MO sem LS		283,78	LS =>	0,00	MO com LS => 283,78
				Valor do BDI		282,98			1.336,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		26,87	26,87
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento para	UN	0,0000380	0,0000000	746.558,96	28,87
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI		7,21			34,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93268	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		10,07	10,07
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento para	UN	0,0000135	0,0000000	746.558,96	10,07
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI		2,70			12,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		26,12	26,12
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento para	UN	0,0000350	0,0000000	746.558,96	26,12
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI		7,01			33,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		8,97	8,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	9,3500000	0,0000000	0,96	8,97
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI		2,41			11,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		100,39	100,39
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,97	8,97
Composição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,87	26,87
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,12	26,12
Composição	93268	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	10,07	10,07
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	28,36	28,36
				MO sem LS		20,87	LS =>	0,00	MO com LS => 20,87
				Valor do BDI		20,97			127,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		65,30	65,30
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	10,07	10,07
Composição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,87	26,87
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	28,36	28,36

Processo: 3129/25
Fls: 365

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 45,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		20,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,87
				Valor do BDI		17,54				82,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		21,81	21,81
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	21,42	21,42
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS		13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI		5,86				27,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		22,85	22,85
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	21,42	21,42
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS		13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI		6,13				28,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00036467	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000840	0,0000000	5.099,78	0,32
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,08				0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00036467	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	5.099,78	0,07
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,01				0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00036467	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0000600	0,0000000	5.099,78	0,00
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,06				0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,74	0,74
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,0000000	0,96	0,00
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,19				0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		178,47	178,47
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	28,36	28,36
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	100,42	100,42
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	14,30	14,30
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	35,39	35,39
				MO sem LS		20,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,87

Processo: 5142576/25
Fls: 369

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		47,95				226,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		352,37		352,37
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,48		12,48
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	14,30		14,30
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	35,39		35,39
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	100,42		100,42
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	28,36		28,36
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	161,42		161,42
				MO sem LS	20,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,87
				Valor do BDI	64,68					447,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		100,42		100,42
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW.	Equipamento para	UN	0,0000400	0,0000000	2.510.525,30		100,42
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	26,98					127,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		14,30		14,30
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	2.510.525,30		14,30
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	3,84					18,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		35,39		35,39
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	2.510.525,30		35,39
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	9,50					44,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		161,42		161,42
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	2.510.525,30		161,42
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	43,37					204,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		12,48		12,48
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,0000000	0,96		12,48
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI	3,35					15,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHP		1,0000000		287,16		287,16
Composição	88262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	51,21		51,21
Composição	88259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,97		29,97
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	154,61		154,61
Composição	88260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,12		11,12
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	35,76		35,76
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,49		4,49
				MO sem LS	28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		28,27

Processo: 3412[illegible]
Fls: 197

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		77,15				364,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		29,97	29,97
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000551	0,0000000	144.875,00	7,98
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000343	0,0000000	641.351,33	21,99
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	8,05					38,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		4,49	4,49
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000059	0,0000000	144.875,00	0,84
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	0,0000000	641.351,33	3,66
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,20					5,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		11,12	11,12
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000141	0,0000000	641.351,33	9,04
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000144	0,0000000	144.875,00	2,08
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,98					14,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		51,21	51,21
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000643	0,0000000	641.351,33	41,23
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	Equipamento para	UN	0,0000689	0,0000000	144.875,00	9,98
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	13,76					64,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		154,61	154,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	5,85	154,61
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	41,54					198,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		121,21	121,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3882000	0,0000000	22,49	8,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3882000	0,0000000	26,64	10,34
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	102,14	102,14
				MO sem LS	12,33		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI	32,56					153,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,33	26,33
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

Processo: 25128/2025
Fls: 368

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
					MO sem LS	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
					Valor do BDI	7,07				33,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		38,42	38,42
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	0,0000000	22,49	9,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	0,0000000	26,64	10,70
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,68	18,68
				MO sem LS	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI	10,32				49,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		24,35	24,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	26,64	8,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3170000	0,0000000	22,49	7,12
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,79	8,79
				MO sem LS	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI	6,54				30,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		45,67	45,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	22,49	12,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5720000	0,0000000	26,64	15,23
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,79	17,58
				MO sem LS	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI	12,27				57,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		66,94	66,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	26,64	22,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8260000	0,0000000	22,49	18,57
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	8,79	26,37
				MO sem LS	26,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,25
				Valor do BDI	17,98				84,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		60,73	60,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7410000	0,0000000	26,64	19,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7410000	0,0000000	22,49	16,66
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,79	17,58
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
				MO sem LS	23,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI	16,31				77,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		18,14	18,14
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2320000	0,0000000	22,49	5,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2320000	0,0000000	26,64	6,18
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
				MO sem LS	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36

Processo: 31294/25
Fls: 369

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (025)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	4,87				23,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psl - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico		m²	1,0000000	65,39	65,39
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	25	ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psl-30/50mm ou similar) - aplicado	Material		m²	1,0000000	65,39	65,39
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	25	ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psl-30/50mm ou similar) - aplicado	Material		m²	1,0000000	65,39	65,39
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	17,57			Valor com BDI =>	82,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000		22,21	22,21
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,46	13,46
				MO sem LS	13,53		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI	5,96					28,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		26,50	26,50
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS		CHI	0,0382000	0,0000000	32,76	1,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0535000	0,0000000	21,43	1,14
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS		CHP	0,0157000	0,0000000	88,24	1,38
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0539000	0,0000000	22,94	1,23
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material		SC25KG	0,1600000	0,0000000	134,38	21,50
				MO sem LS	2,34		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI	7,12					33,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,0000000		162,87	162,87
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS		CHP	0,0320000	0,0000000	9,80	0,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,6340000	0,0000000	21,43	13,58
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS		CHI	0,0300000	0,0000000	0,74	0,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,5790000	0,0000000	26,33	41,57
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1900000	0,0000000	90,25	107,39
				MO sem LS	36,01		LS =>	0,00	MO com LS =>	36,01
				Valor do BDI	43,78					206,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,0000000		338,16	338,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,4443000	0,0000000	21,43	9,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,8788000	0,0000000	25,57	22,47
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	193,21	193,21
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material		UN	6,0000000	0,0000000	16,87	101,22
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0765000	0,0000000	127,38	9,74

Processo: 25128 Fls: 370

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 92,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS		21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI		90,32				428,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		12,64	12,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2190000	0,0000000	22,49	4,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2190000	0,0000000	26,64	5,83
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS		6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI		3,39				18,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,87	48,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3800000	3,66	1,31
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3800000	3,70	1,33
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	6,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com fibra de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	17,48	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	190,77	0,72
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	12,10	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	6,70	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,45	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	6,88
Insumo	10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2585360	14,00	3,59
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,00	2,15
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	28,99	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	6,88

Processo: 34294/25
Fls: 371
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0019800	64,56	0,12	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0003240	163,00	0,05	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000360	38,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,80	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,96	0,00	
				MO sem	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		39,30
				Valor do	13,13			Valor com BDI =>		62,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,50	29,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,79	4,62
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1606440	5,00	0,80
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012840	64,56	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,90	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0012540	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383480	4,50	0,62
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002440	163,00	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0036340	12,10	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	190,00	1,35
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,64
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,45	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,18

Processo: 3412941/25
Fls: 376
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003160	17,48		0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000360	327,80		0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0023700	190,77		0,45
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,95		0,00
				MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		23,52
				Valor do	7,92			Valor com BDI =>		37,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,20	26,20
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		17,52
				Valor do BDI	7,03					33,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,66	21,66
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,99	13,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,17
				Valor do BDI	5,82					27,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000		16,46	16,46
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS	MXKM	0,1673000	0,0000000	13,11	2,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1058000	0,0000000	21,43	2,26
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5546000	0,0000000	21,66	12,01
				MO sem LS	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,52
				Valor do BDI	4,42					20,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		32,38	32,38
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	24,75	24,75
				MO sem LS	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,89

Processo: 1.125.[illegible]
Fls: 273

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					Valor do BDI	6,70				41,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		35,76	35,76
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004098	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,75	27,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,27
				Valor do BDI	9,80				45,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	50,64	50,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000800	29,90	0,00
Insumo	00012883/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	64,66	0,04
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	617,95	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	48,95	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 60 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	183,00	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	246,00	0,01
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10576	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	15,15	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0788800	4,50	0,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007400	6,70	0,00
Insumo	00012896/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,45	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Processo: 17.0594/2025
Fls: 271
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	16,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,92
				Valor do	13,60			Valor com BDI =>		54,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m³	1,0000000	48,13	48,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	50,64	48,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	26,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,54	0,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000670	617,95	0,03
Insumo	00012885/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0035700	13,45	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	190,00	0,81
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	14,00	1,35
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	84,56	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	300,00	0,11
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafussdeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	246,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	39,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00
Insumo	00012882/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0021850	12,10	0,02
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	19,13	10,90
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,60	0,00
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007030	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0730360	4,50	0,32
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0000760	163,00	0,01
Insumo	10791	ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	5,00	0,48
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000670	29,90	0,00
Insumo	00012884/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	17,48	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017100	18,00	0,03
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	30,00	28,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	190,77	0,27
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,90	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001140	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	48,95	0,00
				MO sem	16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,06
				Valor do	12,93			Valor com BDI =>		61,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	1,0000000	1.660,14	1.660,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0000000	3,79	45,48
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	3,70	37,00
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	205,19	205,19
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	13,65	163,74
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	19,13	191,28
Insumo	8377	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	26,0000000	39,06	1.015,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0330000	190,77	6,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0088000	300,00	2,64

Processo: 3105/2025
Fls: 325
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0990000	4,90	0,48	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	12,0000000	13,65	163,74	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0132000	13,45	0,17	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento		un	0,0010000	817,95	0,81	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado	Material		par	0,0166000	64,56	1,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0396000	18,00	0,71	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0506000	12,10	0,61	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0020000	26,89	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0166000	6,70	0,11	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0012000	37,80	0,04	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0020000	15,15	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	2,2396000	5,00	11,19	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0044000	17,48	0,07	
Insumo	10766	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0024000	39,90	0,08	
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do perdurol em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material		un	1,0000000	205,19	205,19	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	2,2396000	14,00	31,35	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 60 a 80 l, pneu com camara	Material		un	0,0024000	163,00	0,39	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0990000	190,00	18,81	
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material		un	1,7832000	4,50	8,02	
Insumo	6877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material		m	26,0000000	39,06	1.015,56	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0010000	29,90	0,02	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0020000	48,95	0,09	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0990000	12,54	1,24	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0036000	16,56	0,06	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0010000	246,00	0,24	
Insumo	0000121/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	10,0000000	19,13	191,28	
				MO sem LS	355,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	355,02	
				Valor do BDI	446,07			Valor com BDI =>	2.106,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		32,76	32,76
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI	8,80				41,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		88,24	88,24
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,00	2,00
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	48,09	48,09
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
				MO sem LS	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI	23,71				111,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		7,82	7,82
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	39.372,23	2,51
Insumo	00038522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	99.682,15	5,31
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Processo: 3142.5410/25-9
Fls: 276

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				Valor do BDI		2,10				9,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		2,00	2,00
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	99.682,15	1,42
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	39.372,23	0,58
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,53				2,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		9,39	9,39
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,0000687	0,0000000	99.682,15	6,64
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	39.372,23	2,75
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,52				11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		46,09	46,09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	0,0000000	5,85	46,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	12,38				58,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,30	21,30
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS	13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI	3,72				27,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		24,94	24,94
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI	6,70				31,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,42	21,42
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

Processo: 312.0940/25
Fls: 377

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
					MO sem LS	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
					Valor do BDI	5,75				27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		28,36	28,36
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,49	20,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS	20,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,87
				Valor do BDI	7,62				35,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,37	26,37
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,84	18,84
				MO sem LS	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI	7,08				33,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88305	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		22,94	22,94
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,25	15,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI	5,16				29,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,33	26,33
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24

Processo: 34284/25
Fls: 376

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.			Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS	17,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI	7,07				33,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		2.933,82	2.933,82
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	27,8988000	0,0000000	16,05	447,77
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,3489000	0,0000000	26,33	825,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31,3489000	0,0000000	21,43	671,82
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	0,0000000	22,02	26,24
Composição	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	6,6350000	0,0000000	1,35	8,95
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,4877000	0,0000000	27,84	13,57
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2000000	0,0000000	514,30	617,16
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,9600000	0,0000000	25,22	150,31
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7043000	0,0000000	26,48	18,64
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	18,0917000	0,0000000	0,53	9,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	0,0000000	4,17	23,47
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	0,0000000	21,74	9,48
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,9404000	0,0000000	57,06	110,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	0,0000000	8,26	0,68
				MO sem LS	1.254,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.254,54
				Valor do BDI	788,31				3.722,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		2.421,58	2.421,58
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2000000	0,0000000	534,29	641,14
Composição	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	4,8865000	0,0000000	1,35	6,32
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	28,5369000	0,0000000	16,05	464,43
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,6780000	0,0000000	25,22	92,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,4974000	0,0000000	21,43	482,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	22,4974000	0,0000000	26,33	592,35
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7356000	0,0000000	22,02	16,19
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4226000	0,0000000	26,48	11,19
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	12,7768000	0,0000000	0,53	6,77
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3130000	0,0000000	27,84	8,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	4,17	18,66
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	21,74	5,69
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	0,0000000	8,26	0,46
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1,3112000	0,0000000	57,06	74,81
				MO sem LS	935,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	935,14
				Valor do BDI	650,87				3.072,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		28,89	28,89
Composição	93372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,26	18,26

Processo: 3429/2025
Fls: 378

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (C28)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043460	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS	18,57		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI	7,76					39,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,40	10,40
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0835000	0,0000000	26,89	1,83
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	38,33	7,31
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0675000	0,0000000	21,98	1,26
				MO sem LS	1,17		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI	2,79					13,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,64	20,64
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4529000	0,0000000	28,89	13,08
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	23,22	7,56
				MO sem LS	8,41		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI	5,54					26,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,74	0,74
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,19					0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		9,80	9,80
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,33	8,33
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,63					12,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0,0000533	0,0000000	11.081,30	0,00
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,15					0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0,0000143	0,0000000	11.081,30	0,00
				MO sem LS	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,04					0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Processo: 3400[illegible]
Fls: 360
Rubrica

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,73		0,73
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0,0000667	0,0000000	11.081,30		0,00
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,92
				Valor do BDI	0,19					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		8,33	8,33
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,0000000	5,79	8,33
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,23				10,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESOV -	UN	1,0000000		410,61	410,61
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5460000	0,0000000	25,22	38,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7730000	0,0000000	21,43	16,56
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	289,05	289,05
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,17
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	21,28	63,84
				MO sem LS	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
				Valor do BDI	110,33				520,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESOV -	UN	1,0000000		510,62	510,62
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6780000	0,0000000	25,22	42,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8390000	0,0000000	21,43	17,97
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,17
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	384,33	384,33
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	21,28	63,84
				MO sem LS	38,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,77
				Valor do BDI	137,20				647,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		3,04	3,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0760000	0,0000000	21,43	1,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0507000	0,0000000	26,33	1,33
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0016000	0,0000000	27,47	0,04
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	34,52	0,05
				MO sem LS	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI	0,81				3,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		6,17	6,17
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0036000	0,0000000	27,47	0,09
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0036000	0,0000000	34,52	0,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1531000	0,0000000	21,43	3,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	0,0000000	26,33	2,68
				MO sem LS	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI	1,65				5,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		232,51	232,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0219000	0,0000000	26,33	59,23

Processo: 1.0054
Fls: 751
Assinatura

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	34,52		2,47
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0668000	0,0000000	27,47		1,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0329000	0,0000000	21,43		64,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	100,00		110,00
				MO sem LS	77,31	LS =>	0,00	MO com LS =>		77,31
				Valor do BDI	82,47					294,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000		284,12	284,12
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4938000	0,0000000	25,33	85,65
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0668000	0,0000000	27,47	1,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7407000	0,0000000	21,43	80,16
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	34,52	2,47
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	103,65	114,01
				MO sem LS	94,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,75
				Valor do BDI	70,96				335,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	50,72	50,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,13	10,13
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0700000	552,75	38,69
Composição	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,66	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	15,40	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0854000	13,65	1,16
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001281	17,48	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000085	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009609	190,77	0,18
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	18,80	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003888	11,60	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003844	13,45	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	327,80	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Allas ou similar	Material	un	0,0002776	12,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011531	18,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0443482	4,50	0,19
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5552000	19,13	10,62
Insumo	11286	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	18,75	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028827	12,54	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000171	183,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028827	4,90	0,01
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005125	6,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000171	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000256	18,58	0,00
Insumo	00012883/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005125	64,96	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002582	300,00	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028827	190,00	0,54
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0652131	5,00	0,32
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	13,52	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0014734	12,10	0,01

Processo: 31/2544/0
Fls: 382
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00044535	SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bombe), sem o lancamento	Material	m³	0,0700000	50,63	3,54	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú		Material	Un	0,0003886	10,22	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face		Material	un	0,0000555	25,95	0,00	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bf fck=18mpa		Material	m³	0,0700000	472,62	33,08	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	un	0,0001110	46,20	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,0652131	14,00	0,91	
					MO sem	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
					Valor do	13,82			Valor com BDI =>	64,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		57,23	57,23
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,54	25,54
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	24,94	24,94
				MO sem LS	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI	15,37				72,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		139,05	139,05
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	31,92	31,92
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	25,54	25,54
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,75	6,75
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	24,94	24,94
				MO sem LS	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI	37,36				178,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		25,54	25,54
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0000560	0,0000000	456.097,53	0,00
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,40
				Valor do BDI	6,86				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		6,75	6,75
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	456.097,53	0,00
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI	1,81				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		31,92	31,92
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0000700	0,0000000	456.097,53	0,00
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,49
				Valor do BDI	8,57				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		49,90	49,90
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	0,0000000	5,85	5,85
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI	13,40				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3.125.944/25-6
Fls: 383

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 62,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros /	m³	1,0000000	34,97	34,97

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	00012882/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0048000	12,10	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1862000	4,50	0,84
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,77	0,57
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008000	18,58	0,01
Insumo	10699	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	163,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,45	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	64,56	0,10
				MO sem	27,29	LS =>	0,00	MO com LS => 27,29
				Valor do	9,39			Valor com BDI => 44,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,0000000	35,48	35,48

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição	3306	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	568,11	11,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	10759	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000560	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018200	190,77	0,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,76	2,76
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,45	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1083280	4,50	0,48
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	46,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	6,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	190,00	1,09

Processo: 3472[illegible]
Fls: 384
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002560	17,48	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0004200	11,60	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001360	163,00	0,02	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000900	25,95	0,00	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	3,8400000	1,30	4,73	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1303040	14,00	1,82	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001360	36,90	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0010240	64,56	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0057600	12,54	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0057600	4,90	0,02	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0003000	12,00	0,00	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazidaFornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0243200	101,30	2,46	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0029440	12,10	0,03	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0002400	18,75	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6600000	13,86	9,27	
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002040	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0023040	18,00	0,04	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000600	327,80	0,01	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,13	11,47	
				MO sem	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,74
				Valor do	9,53			Valor com BDI =>		45,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m²	1,0000000	5,16	5,16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,08
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	4,50	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000900	17,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,56	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0306400	14,00	0,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00012896/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca abe frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,45	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005900	12,10	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000900	185,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	38,90	0,00
				MO sem	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,09
				Valor do	1,38			Valor com BDI =>		6,54

Processo: 5175/2024
Fls: 535
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS		CHI	1,0000000		26,48	26,48
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS		18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI		7,11				33,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS		CHP	1,0000000		27,84	27,84
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS		18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI		7,48				35,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para		UN	0,0000720	0,0000000	1.382,99	0,09
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,02				0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para		UN	0,0000148	0,0000000	1.382,99	0,02
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,00				0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para		UN	0,0000500	0,0000000	1.382,99	0,06
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,01				0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS		H	1,0000000		1,30	1,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3800000	0,0000000	0,96	1,30
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		0,34				1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,43	21,43
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,57	12,57
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63

Processo: 3425/2025
Fls: 386

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
					MO sem LS	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI	5,75				27,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,61	10,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	0,0000000	26,64	3,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	0,0000000	22,49	2,87
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,48	1,48
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,86	2,86
				MO sem LS	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI	2,85				13,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		803,02	803,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7111000	0,0000000	21,43	15,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7889000	0,0000000	25,57	45,23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	0,0000000	127,36	8,94
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	6,0000000	0,0000000	16,87	101,22
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	632,40	632,40
				MO sem LS	40,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,24
				Valor do BDI	215,77				1.018,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,77	25,77
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012989	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,01	17,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI	8,92				32,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		140,41	140,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	0,0000000	25,57	3,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	0,0000000	21,43	1,03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,41	135,41
				MO sem LS	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI	37,72				178,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		107,14	107,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0303000	0,0000000	21,43	0,64
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0960000	0,0000000	25,57	2,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	103,97	103,97
				MO sem LS	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI	28,78				35,92

Processo: 3.108/[illegible]
Fls: 152

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS	M/KM	1,0000000		13,11	13,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6118000	0,0000000	21,43	13,11
				MO sem LS	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI	3,52				16,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		89,09	89,09
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
				MO sem LS	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI	23,93				113,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		258,59	258,59
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,54	43,54
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	91,66	91,66
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	77,84	77,84
				MO sem LS	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI	69,48				328,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		43,54	43,54
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000311	0,0000000	1.400.000,00	43,54
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	11,69				55,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		19,18	19,18
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000137	0,0000000	1.400.000,00	19,18
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,15				24,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		77,84	77,84
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM	Equipamento para	UN	0,0000556	0,0000000	1.400.000,00	77,84
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	20,91				98,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		91,66	91,66
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiai	L	15,6700000	0,0000000	5,85	91,66
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	24,62				116,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		26,37	26,37
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24

Processo: 31025401
Fls: 587

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83		0,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86		0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84		4,84
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,84		18,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34		1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
					MO sem LS	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
					Valor do BDI	7,08				33,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		69,90	69,90
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0710000	0,0000000	21,52	1,52
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0710000	0,0000000	25,57	1,81
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	24,47	24,98
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,74	41,59
					MO sem LS	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
					Valor do BDI	15,78				88,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97332	SINAP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		56,44	56,44
Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	0,0000000	25,57	1,66
Composição	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	0,0000000	21,52	1,39
Insumo	00039664	SINAP	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	30,03	30,66
Insumo	00039741	SINAP	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	22,27	22,73
					MO sem LS	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
					Valor do BDI	15,16				71,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	39,79	39,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,79	0,83
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,13	4,20
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	23,84	27,89
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,35	0,49
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,84	2,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	48,95	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00	0,22
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mac de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	Material	un	0,0000440	163,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	190,00	0,37
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,88	0,00
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	23,84	27,89
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,84	2,61
Insumo	00012695/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,45	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,65	3,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01

Processo: 3412594/25
Fls: 389
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0447920	14,00		0,62
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0350900	4,50		0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000680	18,58		0,00
Insumo	10392	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0019800	12,54		0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000440	15,15		0,00
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material		cj	1,4200000	0,35		0,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006900	190,77		0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000220	28,90		0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000220	617,95		0,01
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,13		4,20
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com bicqueira de aco e solamino acolchoado	Material		par	0,0003300	64,56		0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0010120	12,10		0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000880	17,46		0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000220	246,00		0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0003300	6,70		0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000440	36,90		0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001760	300,00		0,05
				MO sem	7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,20
				Valor do	10,69			Valor com BDI =>		50,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		551,04	551,04
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7791000	0,0000000	25,57	19,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4384000	0,0000000	21,43	9,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,86	11,86
Insumo	00000136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	22,75	45,50
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	Material	KG	0,0881000	0,0000000	127,38	11,22
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	453,15	453,15
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MO sem LS	19,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,33
				Valor do BDI	145,06				699,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000		0,53	0,53
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,14				0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000		1,35	1,35
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,36				1,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
				CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,43	0,43
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	Equipamento para	UN	0,0001280	0,0000000	3.390,99	0,43
Insumo	00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,11				0,54

Processo: 3412584/25
Fls: 190

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,0000296	0,0000000	3.390,99	0,10
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,02				0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,0001000	0,0000000	3.390,99	0,33
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,08				0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,0000000	0,96	0,49
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,13				0,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		81,76	81,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1740000	0,0000000	25,57	4,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0548000	0,0000000	21,43	1,17
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	75,97	75,97
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	0,0000000	3,90	0,18
				MO sem LS	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI	21,96				103,72

Total sem BDI	2.081.149,80
Total do BDI	556.844,37
Total Geral	2.637.994,17

Processo: 3125/2025
Fls: 195
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2026
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									202.666,20	7,68 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									123.539,11	4,68 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	919,81	96,16	1.070,51	1.168,68	1.153,80	12.846,72	14.000,52	0,53 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	16,00	193,83	63,17	182,74	245,91	1.010,72	2.923,84	3.934,56	0,15 %
1.1.3	4858	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	945,23	0,00	1.199,21	1.199,21	0,00	14.390,52	14.390,52	0,55 %
1.1.4	12206	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	20,00	859,48	614,13	476,25	1.090,39	12.282,60	9.525,20	21.807,80	0,83 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	577,63	64,75	668,07	732,83	64,75	668,07	732,83	0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	111,15	17,00	124,01	141,01	17,00	124,01	141,01	0,01 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_PS	UN	1,00	1.877,52	390,54	1.991,46	2.382,00	390,54	1.991,46	2.382,00	0,09 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	m²	6,00	464,03	31,80	556,91	588,71	190,80	3.341,46	3.532,26	0,13 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	120,00	108,85	14,12	123,89	137,71	1.694,40	14.830,80	16.525,20	0,63 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	382,68	94,96	26,06	94,42	120,47	9.966,21	36.123,20	46.089,41	1,75 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									55.267,36	2,10 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	18.190,02	22.927,42	500,65	23.028,07	54.065,81	1.201,55	55.267,36	2,10 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									5.350,70	0,20 %
1.3.1	12689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.217,47	5.348,02	1,68	5.350,70	5.348,02	1,68	5.350,70	0,20 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO									18.508,03	0,70 %
1.4.1	CPU1928	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	668,16	21,84	5,53	22,17	27,70	3.694,92	14.813,11	18.508,03	0,70 %
2			FUNDAÇÃO									286.221,82	10,82 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	135,85	84,93	29,63	52,74	82,37	4.019,91	7.154,18	11.173,49	0,42 %
2.2	93100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	190,69	12,19	3,94	11,44	15,38	751,32	2.181,49	2.932,81	0,11 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	47,87	84,77	64,55	42,99	107,54	3.077,10	2.049,33	5.126,43	0,19 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	63,65	182,58	45,65	160,61	206,26	2.914,75	10.254,95	13.169,70	0,50 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	466,20	84,83	40,85	66,77	107,62	19.039,42	31.081,40	50.084,82	1,90 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	536,00	20,24	8,03	17,04	25,07	4.625,88	9.133,44	13.759,12	0,52 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	41,30	18,47	6,35	17,08	23,43	262,26	705,40	967,65	0,04 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	395,20	16,82	4,65	16,68	21,33	1.837,68	6.591,93	8.429,61	0,32 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2.221,00	14,79	3,50	15,28	18,78	7.773,50	33.892,46	41.665,96	1,58 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	425,80	11,51	1,93	12,67	14,60	820,83	5.388,55	6.209,38	0,24 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	531,50	10,91	1,43	12,41	13,84	760,05	6.595,92	7.355,96	0,28 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	76,20	817,57	15,82	1.021,63	1.037,25	1.190,24	77.848,21	79.038,45	3,00 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m³	347,81	1,37	0,32	1,41	1,73	111,30	490,41	601,71	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	284,64	25,43	17,69	14,57	32,26	5.033,51	4.145,75	9.179,26	0,35 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	488,02	36,49	11,27	35,02	46,29	5.218,24	16.214,95	21.433,19	0,81 %
2.16	128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	76,20	94,28	2,89	116,72	119,61	220,22	8.894,06	9.114,28	0,35 %
3			ESTRUTURA									371.218,46	14,07 %
3.1			PILARES									64.183,17	2,43 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	283,80	72,91	26,11	66,39	92,50	8.887,62	17.513,68	24.401,50	0,93 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	821,10	11,66	1,16	14,01	15,17	720,48	8.701,60	9.422,08	0,36 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	156,10	10,07	0,73	12,04	12,77	120,82	1.987,80	2.108,32	0,08 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	176,00	9,77	0,52	11,87	12,39	91,52	2.089,12	2.180,64	0,08 %
3.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	391,40	14,70	4,08	14,66	18,84	1.596,91	5.698,78	7.295,69	0,28 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	17,40	756,22	31,89	927,52	959,41	554,89	16.138,84	16.693,73	0,63 %
3.1.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	17,40	94,28	2,89	116,72	119,61	50,29	2.030,92	2.081,21	0,08 %
3.2			VIGAS									136.582,13	5,16 %

Processo: 3412540/26
Fls: 792

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 600,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (05/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 28,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,87%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	325,10	122,46	47,19	108,17	155,36	15.341,47	35.166,06	50.507,53	1,91 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	18,70	14,07	2,69	15,16	17,85	50,30	283,49	333,79	0,01 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	518,70	13,34	1,76	15,16	16,92	912,91	7.863,49	8.776,40	0,33 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	668,60	11,98	1,16	14,01	15,17	775,48	9.365,66	10.141,14	0,38 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	768,00	10,07	0,73	12,04	12,77	559,18	9.222,64	9.781,82	0,37 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	601,20	9,77	0,62	11,67	12,29	260,62	5.948,24	6.209,86	0,24 %
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	93,40	11,19	0,38	13,81	14,19	35,49	1.289,85	1.325,34	0,05 %
3.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	518,20	14,70	4,08	14,56	18,64	2.118,34	7.559,54	9.677,88	0,37 %
3.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	36,90	766,49	33,08	926,67	959,75	1.220,65	34.194,12	35.414,77	1,34 %
3.2.10	128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	94,28	2,89	116,72	119,61	106,64	4.306,96	4.413,60	0,17 %
3.3			**LAJES**									168.272,85	6,36 %
3.3.1	92615	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	60,60	76,08	25,52	89,43	95,25	1.564,89	4.207,46	5.772,15	0,22 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	352,80	14,21	3,49	14,53	18,02	1.231,27	5.126,18	6.357,45	0,24 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	548,00	13,57	2,22	14,99	17,21	1.212,12	8.184,54	9.396,66	0,36 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	167,40	12,87	1,38	14,96	16,32	227,86	2.504,30	2.731,98	0,10 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	197,50	11,52	0,80	13,78	14,61	163,93	2.721,55	2.885,47	0,11 %
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	5,90	9,68	0,44	11,84	12,28	2,60	69,85	72,45	0,00 %
3.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	42,80	766,49	33,08	926,67	959,75	1.415,82	39.661,48	41.077,30	1,56 %
3.3.8	128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	42,80	94,28	2,89	116,72	119,61	123,69	4.995,61	5.119,30	0,19 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,68	108,16	30,29	106,93	137,22	12.587,01	44.470,04	57.057,05	2,16 %
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1.656,27	18,16	6,07	18,23	24,30	9.440,49	29.352,57	37.793,06	1,43 %
												2.160,31	0,08 %
3.4			**BASE RESERVATÓRIO**									2.160,31	0,08 %
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m²	6,26	274,97	25,90	322,96	348,85	161,88	2.018,44	2.180,31	0,08 %
												251.906,84	9,55 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**									161.102,09	6,11 %
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**									831,38	0,03 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	11,17	58,67	16,61	55,82	74,43	210,11	621,27	831,38	0,03 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1.006,97	78,00	27,16	71,82	98,98	27.430,79	72.536,04	99.966,83	3,79 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, cruzeiro), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,80	205,73	78,13	182,87	261,00	10.766,31	25.199,49	35.965,80	1,36 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	M	134,25	72,64	17,22	74,93	92,16	2.311,79	10.059,35	12.371,13	0,47 %
4.1.5	93186	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	M	86,30	51,35	11,42	63,72	85,14	985,55	4.636,03	5.621,58	0,21 %
4.1.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	451,95	11,07	7,66	6,38	14,04	3.470,98	2.874,39	6.345,37	0,24 %
												88.144,68	3,34 %
4.2			**DRYWALL**									7.966,57	0,30 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS	m²	50,01	123,67	13,85	143,43	157,28	692,64	7.172,93	7.865,57	
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS	m²	180,11	140,13	13,85	163,93	177,78	2.494,52	29.525,43	32.019,96	1,21 %
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	114,28	190,86	13,85	228,04	241,89	1.582,78	26.060,40	27.643,18	1,05 %
4.2.4	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	78,57	206,82	13,85	248,54	262,39	1.088,19	19.527,79	20.615,98	0,78 %
												2.662,07	0,10 %
4.3			**DIVISÓRIAS**										

Processo: 3412841/24
Fls: 253
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 600,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,57%

BDI Equipamentos: 19,07%

Encargo Social Mensalista: 46,10%

Encargo Social Horista: 82,97%

Data: 15/01/2025

Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.1	102267	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,40	330,58	68,66	350,72	419,40	27,47	140,29	167,76	0,01 %
4.3.2	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	130,00	0,00	164,93	164,93	0,00	2.302,42	2.302,42	0,09 %
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,56	95,79	37,99	83,46	121,45	60,02	131,67	191,69	0,01 %
5			COBERTURA									135.341,51	5,13 %
5.1			ESTRUTURA									61.647,39	2,34 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.345,00	18,05	1,18	23,00	24,18	1.587,10	30.935,00	32.522,10	1,23 %
5.1.2	100363	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	458,60	26,30	4,70	28,66	33,36	2.159,65	13.168,27	15.328,92	0,58 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	24,01	3,87	26,59	30,46	1.778,27	12.218,11	13.996,37	0,53 %
												46.668,24	1,77 %
5.2			TELHAMENTO									42.486,37	1,61 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	458,60	72,58	5,13	87,33	92,46	2.357,24	40.128,14		
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	95,82	0,00	121,56	121,56	0,00	4.182,87	4.182,87	0,16 %
												26.825,88	1,02 %
5.3			COMPLEMENTOS									16.236,02	0,62 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,10	142,04	22,62	157,58	180,20	2.038,06	14.197,96	16.236,02	0,62 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,69	45,89	6,33	51,89	58,22	485,38	3.978,82	4.464,20	0,17 %
5.3.3	94461	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40	144,56	2,59	180,81	183,40	86,61	6.039,05	6.125,66	0,23 %
												17.531,80	0,66 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									11.934,87	0,45 %
6.1	98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (INAV). AF_09/2023	m²	158,86	59,21	25,94	49,17	75,11	4.120,63	7.811,14		
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	32,54	15,84	25,44	41,28	2.148,70	3.450,93	5.599,63	0,21 %
												228.004,24	8,57 %
7			ESQUADRIAS									52.714,57	2,00 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									52.714,57	2,00 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									18.351,80	0,70 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	1.173,33	239,53	1.249,07	1.488,60	3.113,89	16.237,91	16.307,76	0,62 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.071,16	235,27	1.123,71	1.358,98	2.823,24	13.484,52		
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	1.140,76	136,76	1.311,52	1.447,28	135,76	1.311,52	1.447,28	0,06 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,95	544,68	43,01	648,02	691,03	772,46	11.638,43	12.410,89	0,47 %
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FER VAI-E-VEM	UN	2,00	1.269,86	170,99	1.427,43	1.598,42	341,98	2.856,86	3.198,84	0,12 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									118.828,77	4,50 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									71.787,01	2,72 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,07	671,62	10,85	1.094,97	1.105,82	152,66	15.406,22	15.558,88	0,59 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.105,41	156,69	1.247,01	1.403,70	1.085,88	8.641,76	9.727,64	0,37 %
7.2.1.3	14.003.0206-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	17,76	1.139,96	196,96	1.249,30	1.446,26	3.498,01	22.187,56	25.685,57	0,97 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8,08	1.208,64	75,78	1.455,08	1.530,86	612,30	11.757,04	12.369,34	0,47 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.063,39	631,39	743,85	1.375,25	1.591,10	1.874,53	3.465,63	0,13 %
7.2.1.6	12220	ORSE	Porta/porta em alumínio cor NATURAL, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	m²	9,80	400,58	50,41	457,81	508,22	494,02	4.486,53	4.980,55	0,19 %
												47.041,16	1,78 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									24.867,80	0,94 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,52	681,75	30,84	934,09	964,93	879,56	23.788,24	20.391,05	0,77 %
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,80	402,52	9,50	501,17	510,67	378,34	20.011,72		
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	381,89	9,54	449,33	458,87	41,21	1.941,10	1.982,31	0,08 %
												2.596,73	0,10 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.596,73	0,10 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS										

Processo: 147.0.000.000-00
Fls: 159

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,77	90,58	733,77	824,36	285,36	2.311,37	2.596,73	0,10 %
7.4			**ACESSÓRIOS**									51.864,17	1,97 %
7.4.1	26.20.660	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9,00	469,15	91,43	495,16	587,59	822,87	4.455,44	5.278,31	0,20 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jaloware ou similar	un	6,00	111,68	7,26	134,40	141,66	43,56	806,40	849,96	0,03 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	271,54	67,87	58,43	17,67	86,10	15.581,48	4.798,11	20.379,59	0,89 %
7.4.4	140960	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.763,39	32,19	2.205,02	2.237,21	128,76	8.820,08	8.948,84	0,34 %
7.4.5	26.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	26,00	319,53	75,39	326,78	404,11	2.036,88	8.470,28	10.506,86	0,40 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	46,00	45,29	26,83	30,62	57,45	1.234,18	1.408,52	2.642,70	0,10 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	434,25	227,62	323,41	550,93	102,36	145,63	247,91	0,01 %
8			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									106.219,48	4,03 %
8.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									78.298,45	2,97 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2.042,32	7,82	5,05	4,87	9,92	10.313,72	9.946,09	20.259,81	0,77 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1.057,38	22,43	10,58	17,87	28,45	20.709,08	34.978,38	55.687,46	2,11 %
8.1.3	87863	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	84,90	21,81	10,07	17,60	27,67	854,94	1.494,24	2.349,18	0,09 %
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**									27.923,03	1,06 %
8.2.1	104811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	211,41	104,11	21,76	110,33	132,08	4.598,17	23.324,86	27.923,03	1,06 %
9			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**									117.128,37	4,44 %
9.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									67.828,82	2,57 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	434,27	96,93	8,37	114,60	122,97	3.634,84	49.767,34	53.402,18	2,02 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de bases sem revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	26,19	18,35	14,87	33,22	7.968,85	6.457,59	14.426,44	0,55 %
9.2			**GRANILITE**									39.708,37	1,51 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	969,29	77,80	0,00	98,45	98,45	0,00	36.061,25	36.061,25	1,37 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	42,29	0,00	53,85	53,85	0,00	3.647,12	3.647,12	0,14 %
9.3			**RODAPÉ**									9.589,38	0,36 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,26	20,90	0,00	25,83	25,83	0,00	9.589,38	9.589,38	0,36 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**									59.916,97	2,27 %
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									59.916,97	2,27 %
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	57,90	815,70	65,56	966,31	1.031,87	3.969,62	55.948,35	59.916,97	2,27 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**									58.877,70	2,23 %
11.1			**FORRO**									58.877,70	2,23 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 05/2023_PS	m²	526,81	87,78	16,39	94,66	111,04	8.667,20	50.210,50	58.877,70	2,23 %
12			**PINTURA**									98.591,21	3,74 %
12.1			**PAREDES**									74.048,84	2,81 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	715,44	4,05	1,91	3,22	5,13	1.366,49	2.303,71	3.670,20	0,14 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1.349,77	10,68	7,11	6,43	13,54	9.596,86	8.678,02	18.275,88	0,69 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	m²	715,44	17,37	11,31	10,72	22,03	8.091,63	7.669,51	15.761,14	0,60 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1.349,77	9,67	4,71	7,81	12,52	6.357,42	10.541,70	16.899,12	0,64 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1.021,14	15,01	4,45	14,59	19,04	4.544,07	14.898,43	19.442,50	0,74 %
12.2			**TETO**									21.607,17	0,82 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	526,81	20,04	14,63	10,79	25,42	7.736,49	5.706,86	13.443,35	0,51 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	526,81	12,17	6,57	8,87	15,44	3.474,26	4.690,54	8.164,82	0,31 %
12.3			**ESQUADRIAS**									2.935,20	0,11 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	61,89	21,07	6,80	20,13	26,73	407,15	1.241,82	1.648,97	0,06 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	61,89	16,44	8,95	11,90	20,85	552,13	734,10	1.286,23	0,05 %
13			**MARMORARIA**									16.677,54	0,63 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,90	953,91	36,46	806,82	842,30	702,50	15.975,04	16.677,54	0,63 %
14			**LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS**									74.193,52	2,81 %
14.1			**EQUIPAMENTOS**									414,21	0,02 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	108,83	12,24	125,83	138,07	36,72	377,49	414,21	0,02 %
14.2			**LOUCAS**									19.782,48	0,75 %

Processo: 34129
Fls: 195

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (025)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	616,66	28,96	753,69	782,35	200,82	5.275,83	5.479,45	0,21 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.031,10	81,45	1.226,70	1.308,15	81,45	1.226,70	1.308,15	0,05 %
14.2.3	86936	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	477,07	39,24	566,01	605,25	588,60	8.490,15	9.078,75	0,34 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.037,99	82,22	1.254,67	1.316,89	82,22	1.254,67	1.316,89	0,05 %
14.2.5	170124	IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	567,87	117,23	603,22	720,45	117,23	603,22	720,45	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	163,38	23,10	184,18	207,28	69,30	552,54	621,84	0,02 %
14.2.7	44.01.880	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	124,14	26,94	128,55	157,49	231,52	1.028,40	1.259,92	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									53.996,06	2,05 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.394,22	211,54	1.557,30	1.768,84	1.510,40	11.119,11	12.629,51	0,48 %
14.3.2	13282	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 250x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	un	1,00	2.408,41	8,36	3.047,18	3.055,54	8,36	3.047,18	3.055,54	0,12 %
14.3.3	86905	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	213,86	13,03	258,29	271,32	104,24	2.066,32	2.170,56	0,08 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	77,32	4,16	93,03	98,09	20,80	465,05	490,45	0,02 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	344,76	22,07	415,32	437,39	44,14	830,64	874,78	0,03 %
14.3.6	44.03.315	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	8,00	358,89	81,04	374,28	455,32	648,32	2.994,24	3.642,56	0,14 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27,00	271,99	20,77	324,90	345,67	560,79	8.768,10	9.328,89	0,35 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7,00	812,90	12,12	1.019,20	1.031,32	84,84	7.134,40	7.219,24	0,27 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	221,66	7,26	273,98	281,22	72,60	2.739,80	2.812,20	0,11 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	111,66	7,26	134,40	141,66	72,60	1.344,00	1.416,60	0,05 %
14.3.11	100667	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	381,39	26,00	416,60	445,80	130,00	2.083,00	2.229,00	0,08 %
14.3.12	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	132,67	42,18	126,51	168,69	42,18	126,51	168,69	0,01 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.189,40	34,67	1.474,32	1.508,99	34,67	1.474,32	1.508,99	0,06 %
14.3.14	CPU2108	Própria	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	113,18	34,05	109,54	143,59	715,05	2.300,34	3.015,39	0,11 %
14.3.15	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	462,76	31,41	543,00	574,41	188,46	3.258,00	3.446,46	0,13 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									162.757,57	6,17 %
15.1			HIDRÁULICA									69.033,83	2,62 %
15.1.1	94868	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""	UN	1,00	73,50	4,23	89,01	93,24	4,23	89,01	93,24	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,50	10,37	93,02	103,39	10,37	93,02	103,39	0,00 %
15.1.3	94561	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	44,30	7,42	48,78	56,20	7,42	48,78	56,20	0,00 %
15.1.4	94562	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	9,97	3,66	8,98	12,64	10,98	26,94	37,92	0,00 %
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	25,89	9,04	23,55	32,59	162,72	423,90	586,62	0,02 %
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,90	27,87	10,50	24,80	35,36	1.064,50	2.502,32	3.566,81	0,14 %
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	29,23	10,27	26,81	37,08	51,35	134,05	185,40	0,01 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.068,88	69,46	1.288,62	1.358,08	69,46	1.288,62	1.358,08	0,05 %
15.1.9	89393	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,29	4,33	31,56	35,89	4,33	31,56	35,89	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	117,61	14,75	134,46	149,21	14,75	134,46	149,21	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28,00	66,58	8,71	75,76	84,47	243,88	2.121,28	2.365,16	0,09 %
15.1.12	89986	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	63,39	8,71	71,71	80,42	26,13	215,13	241,26	0,01 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,00	62,21	7,64	72,68	80,32	15,28	146,36	160,64	0,01 %
15.1.14	92305	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,00	111,36	12,06	129,22	141,28	12,06	129,22	141,28	0,01 %
15.1.15	89973	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	6,66	3,70	4,74	8,44	11,10	14,22	25,32	0,00 %

Processo: 3.025.[illegible]
Fls: 196

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,07%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.16	89563	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	22,58	2,88	25,76	28,64	5,75	51,52	57,28	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	61,00	3,18	1,40	2,54	4,03	90,59	154,94	245,83	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,07	5,13	15,25	20,38	5,13	15,25	20,38	0,00 %
15.1.19	103986	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	8,88	2,58	8,66	11,24	10,32	34,64	44,96	0,00 %
15.1.20	89469	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	86,00	7,11	2,77	9,25	9,02	238,22	537,50	775,72	0,03 %
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	12,08	3,98	11,34	15,32	3,98	11,34	15,32	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,00	14,80	1,84	16,93	18,77	53,36	490,97	544,33	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	33,38	3,31	39,03	42,34	3,31	39,03	42,34	0,00 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	299,40	22,17	14,97	13,15	28,12	4.482,02	3.937,10	8.419,12	0,32 %
15.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	39,00	9,56	5,80	6,32	12,12	226,20	246,48	472,68	0,02 %
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	18,45	5,18	18,22	23,40	103,60	364,40	468,00	0,02 %
15.1.27	89966	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	15,14	5,66	13,64	19,30	56,60	136,40	192,00	0,01 %
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,00	12,11	5,15	10,21	15,36	283,25	561,55	844,80	0,03 %
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	18,99	5,68	17,21	24,09	5,68	17,21	24,09	0,00 %
15.1.30	94589	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	8,04	3,00	7,96	10,96	3,00	7,96	10,96	0,00 %
15.1.31	CPU2134	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	14.497,80	168,39	18.186,65	18.355,04	168,39	18.186,65	18.355,04	0,70 %
15.1.32	48.02.036	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9.785,81	128,56	12.286,70	12.415,26	128,56	12.286,70	12.415,26	0,47 %
15.1.33	94460	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	53,86	3,11	84,96	88,07	6,22	129,92	136,14	0,01 %
15.1.34	47.05.020	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00	156,59	26,04	172,62	198,66	26,04	172,62	198,66	0,01 %
15.1.35	89438	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	7,56	3,90	5,71	9,61	15,60	22,84	38,44	0,00 %
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	7,36	4,37	4,96	9,33	4,37	4,96	9,33	0,00 %
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	15,09	6,37	12,77	19,14	38,22	76,62	114,84	0,00 %
15.1.38	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	401,82	72,36	437,42	509,78	72,36	437,42	509,78	0,02 %
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,40	30,39	17,85	20,70	38,55	221,34	256,68	478,02	0,02 %
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	18,59	8,74	14,84	23,58	8,74	14,84	23,58	0,00 %
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.916,45	168,39	6.069,11	6.237,50	168,39	6.069,11	6.237,50	0,24 %
15.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	7.278,97	93,22	9.141,60	9.234,82	93,22	9.141,60	9.234,82	0,35 %
												53.070,36	2,05 %
15.2			SANITÁRIA										
15.2.1	4093	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	7,00	841,69	388,21	426,28	814,48	2.717,47	2.983,96	5.701,43	0,22 %
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	26,00	70,88	16,87	73,28	90,93	438,62	1.904,79	2.338,18	0,09 %
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	21,03	6,49	20,16	26,65	25,96	80,76	106,72	0,00 %
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	37,00	12,80	2,30	13,93	16,23	85,10	515,41	600,51	0,02 %
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	23,66	3,69	26,32	30,01	7,38	52,64	60,02	0,00 %
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39,00	9,95	3,36	9,26	12,62	131,04	361,14	492,18	0,02 %
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	16,00	80,36	4,48	72,09	76,57	67,20	1.081,35	1.148,55	0,04 %
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	40,79	8,54	43,21	51,75	76,86	388,89	465,75	0,02 %
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	69,00	12,06	4,99	10,33	15,32	294,41	609,47	903,88	0,03 %

Processo: 3125/2025
Fls: 197

GOVERNO FEDERAL BRASIL

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500.17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - SIMCP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 25,67%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2026
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	9,70	4,99	7,31	12,30	144,71	211,99	356,70	0,01 %
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	15,03	5,42	13,64	19,06	151,76	381,92	533,68	0,02 %
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	22,47	6,49	22,01	28,50	38,94	132,06	171,00	0,01 %
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	14,39	5,42	12,83	18,25	21,68	51,32	73,00	0,00 %
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	98,00	9,49	4,99	7,04	12,03	189,62	267,52	457,14	0,02 %
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	40,34	9,15	42,02	51,17	82,35	378,18	460,53	0,02 %
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,91	9,63	47,34	56,97	9,63	47,34	56,97	0,00 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	13,81	6,66	10,86	17,52	46,62	76,02	122,64	0,00 %
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	25,19	7,23	24,72	31,95	7,23	24,72	31,95	0,00 %
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	28,34	4,99	30,96	35,95	14,97	92,88	107,85	0,00 %
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	38,45	8,67	40,11	48,78	43,36	200,55	243,90	0,01 %
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	5,00	17,98	2,01	20,80	22,81	10,05	104,00	114,05	0,00 %
15.2.22	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	157,40	104,18	63,66	68,51	132,17	10.020,08	10.783,47	20.803,55	0,79 %
15.2.23	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,30	48,05	34,72	27,36	62,10	2.961,62	2.335,51	5.297,13	0,20 %
15.2.24	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00	80,21	52,10	49,66	101,76	2.448,70	2.334,02	4.782,72	0,18 %
15.2.25	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,90	45,80	28,94	29,16	58,10	1.415,17	1.425,92	2.841,09	0,11 %
15.2.26	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,80	34,74	28,94	15,13	44,07	659,83	344,96	1.004,79	0,04 %
15.2.27	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	41,50	28,94	23,71	52,65	43,41	35,56	78,97	0,00 %
15.2.28	1586	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9,00	22,02	9,53	18,40	27,93	85,77	165,60	251,37	0,01 %
15.2.29	99373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	8,66	3,70	4,74	8,44	62,90	80,58	143,48	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	9,97	4,29	8,35	12,64	72,93	141,95	214,88	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	12,08	3,88	11,34	15,22	67,66	192,78	260,44	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,00	8,11	5,34	4,94	10,28	181,56	167,96	349,52	0,01 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102,00	22,17	14,97	13,16	28,12	1.526,94	1.341,30	2.868,24	0,11 %
15.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	422,91	40,71	496,83	538,54	40,71	496,83	538,54	0,02 %
15.3			PLUVIAL									30.179,16	1,14 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,63	189,64	498,59	688,43	758,56	1.994,36	2.753,72	0,10 %
15.3.2	97081	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	1,00	2.636,44	670,62	2.547,36	3.217,98	670,62	2.547,36	3.217,98	0,12 %
15.3.3	83039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8,00	78,75	42,95	56,95	99,91	343,60	455,59	799,28	0,03 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	4,00	80,36	4,48	72,09	76,57	17,92	288,36	306,28	0,01 %
15.3.5	89911	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	40,79	8,54	43,21	51,75	111,02	561,73	672,75	0,03 %
15.3.6	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,70	104,18	63,66	68,51	132,17	1.381,42	1.486,66	2.868,08	0,11 %
15.3.7	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,70	46,71	20,35	38,81	59,26	1.316,65	2.517,48	3.834,12	0,15 %
15.3.8	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	67,30	20,35	65,03	85,38	508,75	1.625,75	2.134,50	0,08 %
15.3.9	CPU2062	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	UN	1,00	337,49	27,60	400,57	428,17	27,60	400,57	428,17	0,02 %
15.3.10	90886	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	11,60	129,10	2,95	160,82	163,78	34,04	1.849,43	1.883,47	0,07 %
15.3.11	89963	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	9,81	5,98	6,21	12,19	11,96	12,42	24,38	0,00 %

Processo: 3.[illegible]
Fls: 358

GOVERNO FEDERAL BRASIL país e reconstrução

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 28,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 82,97%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	8,11	5,34	4,94	10,28	58,74	54,34	113,08	0,00 %
15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	114,80	22,17	14,97	13,15	28,12	1.718,56	1.509,61	3.228,17	0,12 %
15.3.14	89868	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	9,66	5,80	6,32	12,12	63,80	69,52	133,32	0,01 %
15.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	15,03	5,42	13,64	19,06	5,42	13,64	19,06	0,00 %
15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	14,39	5,42	12,83	18,25	319,78	756,97	1.076,75	0,04 %
15.3.17	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	117,00	41,50	28,94	23,71	52,65	3.385,98	2.774,07	6.160,05	0,23 %
15.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	16,58	1,78	19,26	21,04	44,50	481,50	526,00	0,02 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									9.585,43	0,36 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,85	3,45	18,19	22,64	17,25	96,95	113,20	0,00 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	10,00	285,11	18,03	343,68	361,71	180,30	3.436,80	3.617,10	0,14 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	10,00	18,49	3,45	17,47	20,92	34,50	174,70	209,20	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,19	4,30	265,17	270,47	4,30	265,17	270,47	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00	46,61	0,00	59,13	59,13	0,00	354,78	354,78	0,01 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	14,50	7,56	10,83	18,38	15,12	21,66	36,78	0,00 %
15.4.7	12864	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa B2	un	39,00	23,53	3,45	26,52	29,97	134,55	1.034,28	1.168,83	0,04 %
15.4.8	60880	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33,00	27,79	4,93	30,32	35,25	162,69	1.000,56	1.163,25	0,04 %
15.4.9	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	242,44	18,43	289,16	307,58	18,43	289,15	307,58	0,01 %
15.4.10	10785	ORSE	Abrigo de extintor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5,00	353,29	41,55	405,66	448,21	207,75	2.033,30	2.241,06	0,08 %
15.4.11	180812	IOPES	Placa de sinalizacao de seguranca CODIGO 14 - 315/156(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	26,83	16,74	17,29	34,03	33,48	34,58	68,06	0,00 %
15.4.12	06.054.0116-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X16)CM,CONFORME ABN T NBR 13820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,93	7,29	7,84	15,13	7,29	7,84	15,13	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									304.089,79	11,63 %
16.1			INFRAESTRUTURA									218.574,07	8,29 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,94	0,40	2,06	2,46	0,40	2,06	2,46	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	305,00	17,61	11,81	10,53	22,34	3.602,05	3.211,65	6.813,70	0,26 %
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,00	20,96	12,26	14,33	26,59	257,46	300,93	558,39	0,02 %
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	99,00	15,72	8,92	11,02	19,94	883,08	1.090,98	1.974,06	0,07 %
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	16,30	11,81	8,68	20,67	70,86	53,16	124,02	0,00 %
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	23,25	14,89	14,80	29,49	14,89	14,80	29,49	0,00 %
16.1.7	9915	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	407,00	0,41	0,40	0,12	0,52	162,80	48,84	211,64	0,01 %
16.1.8	63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	67,00	4,92	4,23	2,01	6,24	283,41	134,67	418,08	0,02 %
16.1.9	83120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""X2 1/2""+ PARAFUSO	UN	67,00	8,64	6,37	4,59	10,96	426,79	307,53	734,32	0,03 %
16.1.10	83111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	1,32	0,49	1,18	1,67	94,08	226,56	320,64	0,01 %
16.1.11	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	5,09	0,79	5,66	6,45	52,93	379,22	432,15	0,02 %
16.1.12	62090	SBC	VERGALHAO AGO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	67,00	12,95	12,04	4,42	16,46	806,68	296,14	1.102,82	0,04 %
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	158,20	60,34	3,32	73,23	76,55	525,22	11.584,99	12.110,21	0,46 %
16.1.14	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	89,00	108,21	4,93	132,35	137,28	438,84	11.646,80	12.085,64	0,46 %
16.1.15	91936	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,70	26,88	4,57	29,53	34,10	112,88	729,39	842,27	0,03 %
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	74,10	29,91	2,44	35,50	37,94	180,80	2.630,55	2.811,35	0,11 %
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	234,60	17,75	3,05	19,46	22,51	715,14	4.569,20	5.285,34	0,20 %
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30,10	25,62	4,57	27,93	32,50	137,56	840,69	978,25	0,04 %
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	154,80	28,49	0,46	33,14	33,60	71,21	5.130,07	5.201,28	0,20 %

Processo: 3412944/25
Fls: 359

GOVERNO FEDERAL BRASIL

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída 900,17m²

BDI Geral: 26,67%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2026

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.886,10	3,09	0,91	2,99	3,90	2.634,64	8.666,35	11.290,99	0,43 %
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.759,20	4,52	1,15	4,58	5,73	5.473,20	21.797,59	27.270,78	1,02 %
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	357,60	7,02	1,56	7,36	8,90	664,59	2.629,83	3.184,42	0,12 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,20	9,84	2,03	10,45	12,46	207,47	1.067,98	1.275,45	0,05 %
16.1.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	162,32	78,09	127,04	206,93	315,66	508,16	823,72	0,03 %
16.1.25	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 3G2K302X120	UN	4,00	211,78	80,35	208,33	288,68	241,40	833,32	1.074,72	0,04 %
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	71,34	34,99	55,51	90,50	34,99	55,51	90,50	0,00 %
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	48,03	21,33	40,87	62,20	42,66	81,74	124,40	0,00 %
16.1.28	91965	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	34,66	17,90	28,45	44,36	196,90	290,95	487,85	0,02 %
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	56,28	28,18	43,22	71,40	84,54	129,66	214,20	0,01 %
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	77,55	38,42	59,96	98,38	38,42	59,96	98,38	0,00 %
16.1.31	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,00	28,75	14,47	22,00	36,47	303,87	462,00	765,87	0,03 %
16.1.32	59208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38,00	11,12	7,96	6,14	14,10	302,48	233,32	535,80	0,02 %
16.1.33	62568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	8,22	1,89	8,53	10,42	429,03	1.936,31	2.365,34	0,09 %
16.1.34	62568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	8,22	1,89	8,53	10,42	429,03	1.936,31	2.365,34	0,09 %
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	33,85	17,90	25,04	42,94	698,10	976,56	1.674,66	0,06 %
16.1.36	59109	SBC	PLACA CEGA 4"x4""	UN	21,00	20,61	8,26	18,20	26,52	173,46	382,46	556,92	0,02 %
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	38,30	19,57	29,02	48,59	293,55	435,30	728,85	0,03 %
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	78,22	37,03	59,67	96,70	74,06	119,34	193,40	0,01 %
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	59,40	26,42	41,32	67,74	26,42	41,32	67,74	0,00 %
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	112,00	43,45	23,04	32,08	55,12	2.580,48	3.592,96	6.173,44	0,23 %
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	47,75	23,04	37,54	60,58	138,24	225,24	363,48	0,01 %
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	23,24	12,76	16,72	29,48	586,96	769,12	1.356,08	0,05 %
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	25,39	12,76	19,45	32,21	191,40	291,75	483,15	0,02 %
16.1.44	60380	SBC	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	171,77	119,74	98,18	217,92	119,74	98,18	217,92	0,01 %
16.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	299,53	41,55	338,46	380,01	83,10	676,92	760,02	0,03 %
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	167,81	31,55	155,97	187,52	63,10	311,94	375,04	0,01 %
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	10,98	1,40	12,53	13,93	18,20	162,89	181,09	0,01 %
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	11,59	1,89	12,81	14,70	66,15	448,35	514,50	0,02 %
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,83	2,65	13,62	16,27	2,65	13,62	16,27	0,00 %
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	53,88	3,82	64,53	68,35	152,80	2.581,20	2.734,00	0,10 %
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	66,34	5,33	66,14	71,47	26,65	330,70	357,35	0,01 %
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,31	7,32	67,92	75,24	14,64	135,84	150,48	0,01 %
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,66	2,82	63,98	66,80	5,64	127,96	133,60	0,01 %
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	53,88	3,82	64,53	68,35	152,80	2.581,20	2.734,00	0,10 %
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	83,19	10,89	89,27	80,16	32,67	207,81	240,48	0,01 %
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	83,01	24,91	80,40	105,31	49,82	160,80	210,62	0,01 %
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	396,89	53,31	455,22	508,53	106,62	900,44	1.007,06	0,04 %
16.1.58	151334	ICPES	Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, icu 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	483,41	83,73	529,57	613,30	83,73	529,57	613,30	0,02 %
16.1.59	64963	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	312,38	20,12	378,19	398,31	362,16	6.771,42	7.133,58	0,27 %
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 50 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	640,81	36,41	776,68	812,99	291,28	6.212,64	6.503,92	0,25 %

Processo: 34.2584/26
Fls: 1100

GOVERNO FEDERAL BRASIL SAÚDE E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 600,17m²

BDI Geral: 25,87%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Data: 15/01/2026

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 10,07%
Encargo Social Horista: 82,97%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.61	151360	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	129,26	33,48	130,49	163,97	368,28	1.435,39	1.803,67	0,07 %
16.1.62	151367	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	137,94	33,48	141,39	174,87	133,92	565,56	699,48	0,03 %
16.1.63	62571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00	12,39	6,01	9,70	15,71	48,08	77,60	125,68	0,00 %
16.1.64	63612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	10,85	5,05	7,71	13,75	127,05	161,91	288,96	0,01 %
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	42,01	8,29	45,00	53,29	16,58	90,00	106,58	0,00 %
16.1.66	60107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,80	42,03	20,12	33,20	53,32	46,28	76,35	122,63	0,00 %
16.1.67	16.016.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,60	77,70	62,84	35,73	98,57	4.499,34	2.558,27	7.057,61	0,27 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	85,00	24,69	8,29	23,03	31,32	538,65	1.496,95	2.035,60	0,08 %
16.1.69	8095	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	14,31	8,29	9,86	18,15	16,58	19,72	36,30	0,00 %
16.1.70	16.016.0750-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	60,40	31,41	45,21	76,62	31,41	45,21	76,62	0,00 %
16.1.71	63617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00	9,20	5,63	6,04	11,67	270,24	289,92	560,16	0,02 %
16.1.72	12595	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	23,22	14,53	14,92	29,45	43,59	44,76	88,35	0,00 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	65,80	24,99	9,72	21,98	31,70	639,58	1.446,28	2.085,86	0,08 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.068,80	20,23	9,16	16,51	25,66	9.789,44	17.647,54	27.427,97	1,04 %
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	115,50	18,06	4,50	18,41	22,91	520,20	2.126,19	2.646,39	0,10 %
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	262,10	18,51	6,51	16,97	23,48	1.706,27	4.447,83	6.154,10	0,23 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,90	26,85	5,18	28,88	34,06	118,62	661,35	779,97	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,50	45,94	6,88	51,40	58,28	72,24	539,70	611,94	0,02 %
16.1.79	38.04.090	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	71,46	46,30	44,36	90,66	46,30	44,36	90,66	0,00 %
16.1.80	50.06.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	34,00	242,44	18,43	269,15	307,58	626,62	9.831,10	10.457,72	0,40 %
16.1.81	6952	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tambo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107,00	12,40	6,20	9,53	15,73	663,40	1.019,71	1.683,11	0,06 %
16.1.82	101936	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	55,84	9,21	61,63	70,84	18,42	123,26	141,68	0,01 %
16.1.83	4827	ORSE	Quadro de medição trifásica em Nort com lente para leitura	un	1,00	727,35	199,48	723,30	922,78	199,48	723,30	922,78	0,03 %
16.1.84	150326	ICPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	550,32	111,66	586,53	698,19	111,66	586,53	698,19	0,03 %
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	880,98	173,16	918,78	1.091,94	173,16	918,78	1.091,94	0,04 %
16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 66 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	1.874,00	413,65	1.903,99	2.317,64	1.240,85	5.711,97	7.132,82	0,27 %
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.165,00	29,10	1.448,93	1.478,03	29,10	1.448,93	1.478,03	0,05 %
16.1.88	61465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.271,25	198,77	1.416,06	1.612,83	198,77	1.416,06	1.612,83	0,06 %
16.1.89	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	211,78	60,35	208,30	268,65	241,40	833,32	1.074,72	0,04 %
16.1.90			**TOTAL**									34.560,44	1,31 %
16.2			**ILUMINAÇÃO**										
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	104,54	16,28	116,34	132,62	358,16	2.559,48	2.917,64	0,11 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	26,00	330,30	23,14	395,01	418,05	601,64	10.269,66	10.896,30	0,41 %
16.2.3	60121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20,00	55,32	40,22	29,98	70,18	804,40	599,20	1.403,60	0,05 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53,00	223,08	20,77	262,25	283,02	1.100,81	13.899,29	15.000,06	0,57 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24,00	104,54	16,28	116,34	132,62	390,72	2.792,16	3.182,88	0,12 %
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	114,39	40,72	104,40	145,12	325,76	835,20	1.160,96	0,04 %
16.2.7			**TOTAL**									50.935,26	1,93 %
16.3			**SPDA**										
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	354,21	36,38	413,00	449,38	36,38	413,00	449,38	0,02 %
16.3.2	101601	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 . AF 12/2020	UN	12,00	1.081,13	251,14	1.120,48	1.371,62	3.013,68	13.445,76	16.459,44	0,62 %
16.3.3	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	54,06	6,24	62,34	68,58	74,88	748,08	822,96	0,03 %
16.3.4	78054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00	187,72	77,02	151,14	238,16	924,24	1.933,68	2.857,92	0,11 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	137,37	5,40	168,88	174,28	5,40	168,88	174,28	0,01 %
16.3.6	96986	SINAPI	MASTRO 1,5", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	184,09	6,70	201,48	208,18	13,40	402,96	416,36	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	31,00	26,35	7,65	25,77	33,43	237,15	798,87	1.036,33	0,04 %
16.3.8	78208	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,80	42,20	1,39	52,14	53,53	452,56	16.976,78	17.429,36	0,66 %
16.3.9	78212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	69,65	1,39	74,28	75,67	184,16	9.842,10	10.026,27	0,38 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	14,00	65,39	30,03	40,24	70,27	420,42	563,36	983,78	0,04 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	20,00	11,01	1,51	12,45	13,96	30,20	249,00	279,20	0,01 %

Processo: 3429/25
Fls: 101

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - ICPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 28,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 46,10%
Encargo Social Horista: 52,67%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17			**CLIMATIZAÇÃO**									**118.486,46**	**4,41 %**
17.1			**INFRAESTRUTURA**									**57.316,33**	**3,31 %**
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	136,00	31,72	2,30	37,94	40,24	312,80	5.159,84	5.472,64	0,21 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	32,00	60,43	4,01	72,65	76,66	128,32	2.324,80	2.453,12	0,09 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	122,00	73,89	4,25	89,49	93,74	518,50	10.917,78	11.436,28	0,43 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	84,59	2,51	104,80	107,31	45,18	1.886,40	1.931,58	0,07 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185,00	15,18	4,56	14,69	19,25	843,60	2.717,65	3.561,25	0,13 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	390,84	56,84	439,01	495,85	1.136,80	8.780,20	9.917,00	0,36 %
17.1.7	15.005.0260-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARIVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	465,00	67,27	35,45	48,80	86,34	17.678,25	23.711,65	41.389,90	1,57 %
17.1.8	70895	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA VIDRO 150MM 6""	M	12,00	37,18	16,09	31,08	47,17	193,08	372,96	566,04	0,02 %
17.1.9	70850	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMICA VIDRO 100MM 4""	M	52,00	28,95	16,09	20,63	35,72	836,68	1.072,76	1.909,44	0,07 %
17.1.10	12438	ORSE	Barra roscada galvanizada a 3/8" x 3000mm	un	74,00	84,46	16,61	90,64	107,15	1.229,14	6.699,96	7.929,10	0,30 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valeriam ou similar)	un	48,00	2,19	2,08	0,71	2,77	99,86	34,08	132,96	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 26 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	18,00	27,11	8,83	27,56	36,39	122,94	498,06	619,02	0,02 %
17.2			**EQUIPAMENTOS**									**29.138,12**	**1,10 %**
17.2.1	70921	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1,00	7.930,18	92,78	9.349,66	9.442,44	92,78	9.349,66	9.442,44	0,36 %
17.2.2	70924	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: ECS-TN-1.5	UN	1,00	5.275,40	98,80	6.182,61	6.281,41	98,80	6.182,61	6.281,41	0,24 %
17.2.3	70218	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.688,47	224,06	4.167,80	4.391,86	672,18	12.503,40	13.175,58	0,50 %
17.2.4	70225	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	200,47	44,80	193,89	238,69	44,80	193,89	238,69	0,01 %
18			**DADOS E VOZ**									**7.316,62**	**0,28 %**
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33,00	17,61	11,81	10,53	22,34	389,73	347,49	737,22	0,03 %
18.2	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	211,76	60,35	208,33	268,68	241,40	833,32	1.074,72	0,04 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	18,00	45,24	8,29	49,10	57,39	149,22	883,80	1.033,02	0,04 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	82,00	24,99	9,72	21,98	31,70	797,04	1.802,36	2.599,40	0,10 %
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	44,80	18,51	6,51	16,97	23,48	291,65	760,26	1.051,90	0,04 %
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	16,00	26,86	5,18	28,88	34,06	82,88	462,08	544,96	0,02 %
18.7	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	21,87	11,56	16,18	27,74	115,60	161,80	277,40	0,01 %
19			**GASES MEDICINAIS**									**11.911,81**	**0,45 %**
19.1	103895	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	80,00	62,63	11,46	67,99	79,45	916,80	5.439,20	6.356,00	0,24 %
19.2	103895	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10,00	22,93	12,00	17,09	29,09	120,00	170,90	290,90	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	50,00	16,96	8,99	12,51	21,50	449,50	626,50	1.076,00	0,04 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10,00	11,06	5,99	8,04	14,03	59,90	80,40	140,30	0,01 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	186,35	5,69	230,73	236,42	11,38	461,46	472,84	0,02 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00	1.309,51	16,61	1.542,62	1.559,23	16,61	1.542,62	1.559,23	0,06 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00	967,01	12,44	1.019,90	1.032,34	12,44	1.019,90	1.032,34	0,04 %
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO.	M	40,00	19,42	7,25	17,38	24,63	290,00	695,20	985,20	0,04 %
20			**URBANIZAÇÃO**									**10.140,47**	**0,38 %**
20.1			**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**									**5.779,09**	**0,22 %**
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	145,74	35,16	149,74	184,90	529,51	2.255,08	2.784,59	0,11 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	M	45,20	62,22	10,85	55,60	66,26	481,38	2.513,12	2.994,50	0,11 %
20.2			**PAISAGISMO**									**2.998,38**	**0,11 %**
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	109,55	21,58	2,72	24,65	27,37	297,98	2.700,40	2.998,38	0,11 %
20.3			**SINALIZAÇÃO**									**1.363,00**	**0,05 %**
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	107,44	6,06	130,24	136,30	60,60	1.302,40	1.363,00	0,05 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**7.643,09**	**0,28 %**
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	11,61	6,91	7,81	14,72	3.456,17	3.906,33	7.362,50	0,28 %
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	2,34	1,72	1,24	2,96	860,29	620,21	1.480,50	0,06 %
									Totais ->	**558.988,12**	**2.079.026,05**	**2.637.994,17**	
									Total sem BDI		**2.081.149,80**		

Processo: 3128402/25
Fls: 402

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (026)

BDI Geral: 29,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 48,10%
Encargo Social Horista: 82,07%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
									Total do BDI			566.844,37	
									Total Geral			2.637.994,17	

Processo: 3428/2025
Fls: 103
Ass:

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA RESUMO

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 26,87%

Encargo Social Mensalista: 46,10%

Data: 15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 19,07%

Encargo Social Horista: 82,97%

Revisão: 00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$	202.665,20	7,68%
2	FUNDAÇÃO	R$	280.221,82	10,62%
3	ESTRUTURA	R$	371.218,46	14,07%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$	251.908,84	9,55%
5	COBERTURA	R$	135.341,51	5,13%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	17.531,60	0,66%
7	ESQUADRIAS	R$	226.004,24	8,57%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$	106.219,48	4,03%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$	117.126,37	4,44%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$	59.918,97	2,27%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$	58.877,70	2,23%
12	PINTURA	R$	98.591,21	3,74%
13	MARMORARIA	R$	16.677,54	0,63%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$	74.193,52	2,81%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	162.757,57	6,17%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	304.069,79	11,53%
17	CLIMATIZAÇÃO	R$	116.456,45	4,41%
18	DADOS E VOZ	R$	7.318,62	0,28%
19	GASES MEDICINAIS	R$	11.911,81	0,45%
20	URBANIZAÇÃO	R$	10.140,47	0,38%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	8.843,00	0,34%
	TOTAL	R$	2.637.994,17	100,00%

Notas:
Estão exclusos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, bate-macas, chapas metálicas das portas, paisagismo (exceto grama), instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portatéis e equipamentos de ar condicionado.

Processo: 3129
Fls: 107
Ass:

Thaís Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

DADOS GERAIS

NOVO PAC SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Obra:	**Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²**
Local:	**Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária**
Região:	**MA**
Data Base:	**novembro-24**
BDI Geral (%):	**26,87%**
BDI Equipamentos (%):	**19,07%**
Área construída (m²):	**500,17**
Data:	**15/01/2025**
Revisão:	**00**
Responsável Técnico pelo Orçamento:	**Thaís Ferreira Pellaquim**
Cargo Responsável Técnico:	**Engenheira Civil - CREA MG 247749/D**

Thaís Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Processo: 3128
Fls: 405
Ass:

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00

GOVERNO DO MARANHÃO
SEDUC

Obra
UBS TIPO 2

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
SBC - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					**63.118,77**	**2,17 %**
	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	531,67	664,58	2.990,61	0,10 %
	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	360	18,19	22,73	8.182,80	0,28 %
	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	77	78,76	98,45	7.580,65	0,26 %
	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1003,12	0,56	0,70	702,18	0,02 %
	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	2.336,21	2.920,26	2.920,26	0,10 %
	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.395,84	1.744,80	1.744,80	0,06 %
	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	720,54	900,67	900,67	0,03 %
	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10	410,63	513,28	5.132,80	0,18 %
	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	40	659,28	824,10	32.964,00	1,13 %
			MOVIMENTO DE TERRA					**10.409,11**	**0,36 %**
	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	82,66	76,02	95,02	7.854,35	0,27 %
	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	52,42	27,53	34,41	1.803,77	0,06 %

Processo: 3402946
Fls: 405-2
Ass:

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	46,53	4,94	6,17	287,09	0,01 %
	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	46,53	7,98	9,97	463,90	0,02 %
							117.543,31	**4,05 %**
		COBERTURA						
	73931/003 SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	389,98	91,74	114,67	44.719,00	1,54 %
	73938/003 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	389,98	50,12	62,65	24.432,24	0,84 %
	00000106 Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO	m²	45,73	432,30	540,37	24.711,12	0,85 %
	6058 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	36,1	35,17	43,96	1.586,95	0,05 %
	72105 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	77,73	71,23	89,03	6.920,30	0,24 %
	72107 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	369,91	32,82	41,02	15.173,70	0,52 %
							585.208,52	**20,14 %**
		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
							104.457,24	**3,60 %**
		FUNDAÇÃO						
1.1	74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	332	67,69	84,61	28.090,52	0,97 %
1.2	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	166	15,53	19,41	3.222,06	0,11 %
1.3	74164/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	1,92	149,63	187,03	359,09	0,01 %
1.4	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	294,22	45,42	56,77	16.702,86	0,57 %
1.5	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1225,2	15,53	19,41	23.781,13	0,82 %
1.6	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	500,43	9,56	11,95	5.980,13	0,21 %
1.7	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,32	743,55	929,43	26.321,45	0,91 %
							480.751,28	**16,55 %**
2		**ESTRUTURA**						
2.1	84216 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	435,8	50,46	63,07	27.485,90	0,95 %
2.2	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2045,65	15,53	19,41	39.706,06	1,37 %
2.3	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	835,55	9,56	11,95	9.984,82	0,34 %

4	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	25,33	743,55	929,43	23.542,46	0,81 %
.5	058 Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES FCK=25 MPA PARA LAJES MACIÇAS, PRE-MOLDADAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	410,46	725,69	907,11	372.332,37	12,82 %
.6	74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	193,8	31,79	39,73	7.699,67	0,27 %
		ALVENARIA - VEDAÇÃO					**938.582,92**	**32,31 %**
	83519 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³	1038,99	699,74	874,67	908.773,38	31,28 %
		MUROS					**29.809,54**	**1,03 %**
.1	00000090 Próprio	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM, H=2,20M, ALICERCE 30X40CM, BALDRAME 30X30CM, PILAR DE CONCRETO ARMADO 10X10CM A CADA 2,0M, BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X30X70CM, CINTA INFERIOR E SUPERIOR , INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M	19,38	1.230,53	1.538,16	29.809,54	1,03 %
		IMPERMEABILIZAÇÃO					**4.092,67**	**0,14 %**
	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	248,77	12,27	15,33	3.813,64	0,13 %
2	83737 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	1,6	96,74	120,92	193,47	0,01 %
3	83748 SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	1,6	42,79	53,48	85,56	0,00 %
		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					**658.596,03**	**22,67 %**
							191.698,06	**6,60 %**
1		**PISO**						
1.1	90954 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	324,29	256,52	320,65	103.983,58	3,58 %
1.2	CP.321 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	m²	360,79	33,05	41,31	14.904,23	0,51 %
1.3	CP.321 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	m²	277,35	33,05	41,31	11.457,32	0,39 %
1.4	9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	67,94	118,51	148,13	10.063,95	0,35 %
1.5	75 ORSE	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m³	13,74	126,92	158,65	2.179,85	0,08 %

Processo: 3128/21
Fls: 105-v
Ass:

6	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	34,7	72,82	91,02	3.158,39	0,11 %
7	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	13,88	73,95	92,43	1.282,92	0,04 %
8	13900	ORSE	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	324,29	77,57	96,96	31.443,15	1,08 %
9	4758	ORSE	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	263,45	32,19	40,23	10.598,59	0,36 %
10	CP.063	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	33,85	62,07	77,58	2.626,08	0,09 %
			PAREDE					**389.719,34**	**13,41 %**
1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	968,19	8,09	10,11	9.788,40	0,34 %
2	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1150,73	7,55	9,43	10.851,38	0,37 %
3	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2118,92	98,71	123,38	261.432,34	9,00 %
4	13652	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, linha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	264,95	96,75	120,93	32.040,40	1,10 %
5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	885,78	17,05	21,31	18.875,97	0,65 %
6	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	885,78	9,98	12,47	11.045,67	0,38 %
7	00000034	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 17CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	48,5	182,24	227,80	11.048,30	0,38 %
8	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	979,55	28,29	35,36	34.636,88	1,19 %
			TETO					**70.634,02**	**2,43 %**

Processo: 3128
Fls: 1105
Ass:

.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	410,33	11,64	14,55	5.970,30	0,21 %
.2	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	410,33	98,71	123,38	50.626,51	1,74 %
.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	362,33	17,05	21,31	7.721,25	0,27 %
.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	362,33	9,98	12,47	4.518,25	0,16 %
.5	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	50,55	28,29	35,36	1.787,44	0,06 %
.6	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	2,55	3,23	4,03	10,27	0,00 %
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					**6.544,61**	**0,23 %**
.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	38,76	8,09	10,11	391,86	0,01 %
.2	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	38,76	98,71	123,38	4.782,20	0,16 %
.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	38,76	28,29	35,36	1.370,55	0,05 %
			ESQUADRIAS					**104.306,00**	**3,59 %**
			MADEIRA					**40.902,89**	**1,41 %**
.1	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	7	727,88	909,85	6.368,95	0,22 %
.2	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	15	1.051,81	1.314,76	19.721,40	0,68 %
.3	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1	1.968,11	2.460,13	2.460,13	0,08 %
.4	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	UN	23	129,31	161,63	3.717,49	0,13 %

Processo: 34.25
Fls: 405-b
Ass:

.5	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	499,36	624,20	624,20	0,02 %
.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	534,32	667,90	1.335,80	0,05 %
.7	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1	964,98	1.206,22	1.206,22	0,04 %
.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	150,57	29,06	36,32	5.468,70	0,19 %
			ALUMINIO					**43.627,01**	**1,50 %**
.1	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	41,2	478,15	597,68	24.624,41	0,85 %
.2	00000013	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA FIXA 200X60CM - JA9	m²	0,8	669,81	837,26	669,80	0,02 %
.3	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	15,57	725,02	906,27	14.110,62	0,49 %
.4	002	Próprio	BICICLETARIO	UN	1	3.377,75	4.222,18	4.222,18	0,15 %
			VIDRO					**19.776,10**	**0,68 %**
.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	17,43	411,11	513,88	8.956,92	0,31 %
.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	41,2	163,14	203,92	8.401,50	0,29 %
.3	CP.401	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,64	531,36	664,20	2.417,68	0,08 %
			INSTALAÇÕES ELETRICAS					**126.974,43**	**4,37 %**
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					**6.733,20**	**0,23 %**
.1	00000360	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO IP55, COM 01 DISJUNTOR TRIFASICO DE 25A, 04 PROTETORES DE SURTO CLASSE I E II	UN	1	5.386,56	6.733,20	6.733,20	0,23 %
			PONTOS ELÉTRICOS					**77.524,38**	**2,67 %**
.1	CP.259	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	48	272,73	340,91	16.363,68	0,56 %
.2	CP.259	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	11	272,73	340,91	3.750,01	0,13 %

Processo: 3428/22
Fls: 405-7
Ass:

3	00000151 Próprio	ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA PL DE 30W, USO EXTERNO	UN	23	45,96	57,45	1.321,35	0,05 %
4	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	18,52	23,15	69,45	0,00 %
5	97614 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	42,61	53,26	106,52	0,00 %
6	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	36,26	45,32	90,64	0,00 %
7	00000586 Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	87	199,01	248,76	21.642,12	0,74 %
8	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	13,18	16,47	49,41	0,00 %
9	CP.243 Próprio	Copia da SEINFRA (C2480) - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	64	32,15	40,18	2.571,52	0,09 %
10	CP.243 Próprio	Copia da SEINFRA (C2480) - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4	32,15	40,18	160,72	0,01 %
11	CP.077 Próprio	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 - DUPLA	UN	11	59,39	74,23	816,53	0,03 %
12	00000586 Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	82	199,01	248,76	20.398,32	0,70 %
13	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19	14,29	17,86	339,34	0,01 %
14	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	25,51	31,88	350,68	0,01 %
15	83467 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	40,68	50,85	203,40	0,01 %
16	83467 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	40,68	50,85	50,85	0,00 %
17	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	14,29	17,86	35,72	0,00 %
18	00000586 Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	37	199,01	248,76	9.204,12	0,32 %
							1.573,65	**0,05 %**
		QPDG						
3.1	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	531,89	664,86	664,86	0,02 %
3.2	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	322,20	402,75	402,75	0,01 %
3.3	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	116,58	145,72	145,72	0,01 %
3.4	CP.083 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZnO, 10KA - 127V	UN	1	288,26	360,32	360,32	0,01 %
							41.143,20	**1,52**
4		**QUADROS**						

Processo: 31284
Fls: 405-B
Ass:

.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	531,89	664,86	1.329,72	0,05 %
.2	00000323	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UN	2	119,69	149,61	299,22	0,01 %
.3	00000466	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UN	3	1.226,63	1.533,28	4.599,84	0,16 %
.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	116,58	145,72	291,44	0,01 %
.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	13,59	16,98	169,80	0,01 %
.6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	20,51	25,63	256,30	0,01 %
.7	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	59,05	73,81	369,05	0,01 %
.8			**EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA**					**33.827,83**	**1,16 %**
.8.1	CP.369	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12	59,80	74,75	897,00	0,03 %
.8.2	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	12	45,00	56,25	675,00	0,02 %
.8.3	00000261	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat.6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIAVEIS RJ-45	UN	12	1.663,76	2.079,70	24.956,40	0,86 %
.8.4	023447	SBC	PONTO DE TELEFONE	PT	9	115,01	143,76	1.293,84	0,04 %
.8.5	9090011	SIURB	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	1	798,32	997,90	997,90	0,03 %
.8.6	019	Próprio	Switch (10/100 TX x 24 portas	UN	1	1.274,37	1.592,96	1.592,96	0,05 %
.8.7	00000264	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, USO INTERNO PARA CABEAMENTO HORINZONTAL OU SECUNDÁRIO, DIMENSÕES COMPATÍVEIS A 1"U" DE ESPAÇO EM RACK PADRÃO 19", EM AÇO COM PINTURA EPÓX, COMPOSTO DE 3 MÓDULOS DE CONEXÃO DE 10 PORTAS, COMPATIBILIDADE ENTRE PATCH CORD COM CONECTORIZAÇÃO RJ-45 e RJ-11.REF.:FURUKAWA OU EQUIVALENTE.2	UN	1	1.103,05	1.378,81	1.378,81	0,05 %
.8.8	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	2	28,25	35,31	70,62	0,00 %
.8.9	067471	SBC	PONTO RECEPCAO ANTENA PARABOLICA TV-AM/FM-SECO	UN	2	52,12	65,15	130,30	0,00 %
.8.10	065075	SBC	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 400x400x120mm	UN	1	612,14	765,17	765,17	0,03 %
.8.11	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3	285,29	356,61	1.069,83	0,04 %

Processo: 405-09 Fls: Ass:

		INSTALAÇÕES HIDAULICAS					**287.556,64**	**9,90 %**
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					**73.696,24**	**2,54 %**
1.1	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	330,85	413,56	1.240,68	0,04 %
1.2	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	3	54,62	68,27	204,81	0,01 %
1.3	00000411 Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO PARA PCD PARA VALVULA DE DESCARGA, LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO	UN	4	1.228,55	1.535,68	6.142,72	0,21 %
1.4	190008 SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	7	107,99	134,98	944,86	0,03 %
1.5	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	162,61	203,26	3.861,94	0,13 %
1.6	190034 SBC	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM METAIS	UN	1	1.346,10	1.682,62	1.682,62	0,06 %
1.7	CP.411 Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (1.5X15)cm S/ALÇA	UN	20	84,77	105,96	2.119,20	0,07 %
1.8	00000046 Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	UN	20	107,55	134,43	2.688,60	0,09 %
1.9	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	801,22	1.001,52	1.001,52	0,03 %
1.10	202326 SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	UN	1	2.679,71	3.349,63	3.349,63	0,12 %
1.11	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,25	1.357,79	1.697,23	25.882,75	0,89 %
1.12	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,35	1.357,79	1.697,23	3.988,49	0,14 %
1.13	00000457 Próprio	BARRA DE APOIO 40CM PARA PORTA BOX PNE - PA5	UN	21,6	145,73	182,16	3.934,65	0,14 %
1.14	190036 SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	1	3.599,62	4.499,52	4.499,52	0,15 %
1.15	CP.416 Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	19	222,09	277,61	5.274,59	0,18 %
1.16	CP.416 Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	5	222,09	277,61	1.388,05	0,05 %
1.17	CP.416 Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10	222,09	277,61	2.776,10	0,10 %
1.18	00000054 Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICA COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	114,14	142,67	428,01	0,01 %

Processo: 3425/19
Fls: 105-10
Ass:

1.19	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un	1	1.830,00	2.287,50	2.287,50	0,08 %
2			**REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS**					**68.181,38**	**2,35 %**
2.1	00000429	Próprio	RESERVATÓRIO CIRCULAR FIBRA DE VIDRO 5.000L INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA H=6M	UN	1	40.491,01	50.613,76	50.613,76	1,74 %
2.2	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,18	207,72	207,72	0,01 %
2.3	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	75,24	94,05	94,05	0,00 %
2.4	72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	21,60	27,00	27,00	0,00 %
2.5	00000362	Próprio	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA COD. 3675, H=373MM E D=370MM	UN	1	2.179,40	2.724,25	2.724,25	0,09 %
2.6	055507	SBC	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO 3""x200mm	UN	1	229,43	286,78	286,78	0,01 %
2.7	CP.414	Próprio	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1	15,69	19,61	19,61	0,00 %
2.8	00000253	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	299,27	374,08	374,08	0,01 %
2.9	023223	SBC	PONTO DE AGUA EM PVC PARA ELETROBOMBA SUCCAO 1""x3/4""	UN	1	455,28	569,10	569,10	0,02 %
2.10	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	80,03	100,03	100,03	0,00 %
2.11	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	UN	1	10.312,50	12.890,62	12.890,62	0,44 %
2.12	74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,46	123,07	123,07	0,00 %
2.13	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	52,79	65,98	65,98	0,00 %
2.14	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	68,27	85,33	85,33	0,00 %
3			**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS**					**108.845,65**	**3,75 %**
3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	71,88	89,85	269,55	0,01 %
3.2	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	366,12	457,65	3.661,20	0,13 %
3.3	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	94,40	118,00	2.360,00	0,08 %
3.4	00000429	Próprio	RESERVATÓRIO CIRCULAR FIBRA DE VIDRO 5.000L INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA H=6M	UN	2	40.491,01	50.613,76	101.227,52	3,48 %

Processo: 3429/16
Fls: 1105-15
Ass:

3.5	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	75,24	94,05	94,05	0,00 %
3.6	72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	21,60	27,00	27,00	0,00 %
3.7	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	52,79	65,98	131,96	0,00 %
3.8	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	78,14	97,67	1.074,37	0,04 %
4			**PONTOS DE HIRAULICA**					**19.100,64**	**0,66 %**
4.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	40	134,53	168,16	6.726,40	0,23 %
4.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	134,53	168,16	1.345,28	0,05 %
4.3	00000609	Próprio	PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	UN	40	183,82	229,77	9.190,80	0,32 %
4.4	00000609	Próprio	PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	UN	8	183,82	229,77	1.838,16	0,06 %
5			**REDE EXTERNA**					**17.732,73**	**0,61 %**
5.1	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	22	224,12	280,15	6.163,30	0,21 %
5.2	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	30,4	67,07	83,83	2.548,43	0,09 %
5.3	CP.393	Próprio	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	186	38,80	48,50	9.021,00	0,31 %
			REDE AR COMPRIMIDO					**2.954,71**	**0,10 %**
.1	089	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DN 20MM	M	30	69,91	87,38	2.621,40	0,09 %
.2	73870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	66,62	83,27	83,27	0,00 %
.3	120	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	14	0,00	0,00	0,00	0,00 %
.4	016	Próprio	Regulador de baixa pressão GLP	UN	2	100,02	125,02	250,04	0,01 %
			COMUNICAÇÃO VISUAL					**1.300,95**	**0,04 %**
.1	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1	29,74	37,17	37,17	0,00 %
.2	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3	29,74	37,17	111,51	0,00 %

Processo: 3429/12
Fls: 405-12
Ass:

3	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	5	29,74	37,17	185,85	0,01 %
4	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1	29,74	37,17	37,17	0,00 %
5	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	21	29,74	37,17	780,57	0,03 %
6	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4	29,74	37,17	148,68	0,01 %
			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					**4.619,68**	**0,16 %**
1	CP.053	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	UN	2	461,17	576,46	1.152,92	0,04 %
2	CP.053	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	UN	1	461,17	576,46	576,46	0,02 %
3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	459,85	3,87	4,83	2.221,07	0,08 %
4	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	58,86	9,10	11,37	669,23	0,02 %

Total sem BDI	**2.324.283,22**
Total do BDI	**580.980,52**
Total Geral	**2.905.263,74**

Processo: 3412840/25
Fls: 405-13
Ass:

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00

GOVERNO DO MARANHÃO
SEDUC

Obra
UBS TIPO 2

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
SBC - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					63.118,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	531,67	531,67
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,31	26,31
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,72	43,44
nposição iliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	445,28	4,45
ımo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,07	7,07
ımo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,06	48,24
ımo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
ımo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,66	2,16
				MO sem LS => 45,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,38
				Valor do BDI => 132,91			Valor com BDI =>	664,58
					Quant. =>	**4,5000000**	**Preço Total =>**	**2.990,61**

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	18,19	18,19
mposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	26,31	3,42
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	21,72	2,82
ımo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	12,06	3,01
ımo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,33	0,19

Processo: 3402/22
Fls: 405-14
Rubrica:

imo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3170000	26,81	8,49
imo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26

MO sem LS => 4,08 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,08
Valor do BDI => 4,54 | Valor com BDI => 22,73
Quant. => 360,0000000 | Preço Total => 8.182,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	78,76	78,76
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,31	21,04
nposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,47	8,84
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9500000	21,72	20,63
imo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,19	0,71
imo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	12,06	19,05
imo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89
imo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM CR CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,	Material	UN	0,2272727	22,83	5,18
imo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	19,36	0,42

MO sem LS => 32,95 | LS => 0,00 | MO com LS => 32,95
Valor do BDI => 19,69 | Valor com BDI => 98,45
Quant. => 77,0000000 | Preço Total => 7.580,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,56	0,56
mposição diliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	266,72	0,53
mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0017000	21,72	0,03

MO sem LS => 0,05 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,05
Valor do BDI => 0,14 | Valor com BDI => 0,70

Processo: 2.17.09915/15
Fls: 405
Assi:

Quant. => 1.003,1200000 Preço Total => 702,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.336,21	2.336,21
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	27,02	648,48
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	21,72	521,28
ımo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
ımo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	16,80	336,00
ımo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,66	11,32
ımo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	4,41	52,92
ımo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	46,00	184,00
ımo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	53,15	318,90
ımo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	94,92	189,84
ımo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	20,26	20,26
ımo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	4,80	14,40
ımo	00012092	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	36,07	36,07

MO sem LS => 766,56 LS => 0,00 MO com LS => 766,56
Valor do BDI => 584,05 Valor com BDI => 2.920,26
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.920,26

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3429/16
Fls: 105-16
Ass:

mposição	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	1.395,84	1.395,84
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,00	130,00
mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	21,72	651,60
mposição diliar	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5000000	601,36	300,68
umo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0500000	7,00	7,35
umo	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	47,40	94,80
umo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,47	19,47
umo	00020072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5000000	18,28	191,94

MO sem LS =>	577,67	LS =>	0,00	MO com LS =>		577,67
Valor do BDI =>	348,96			Valor com BDI =>		1.744,80
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**1.744,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	720,54	720,54
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	26,00	260,00
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	21,72	217,20
mo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	136,76	13,67
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,90	27,00
mo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	101,14	5,05
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,33	0,38
mo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	26,81	8,04

Processo: 3425/17
Fls: 1105
Ass:

umo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,88	55,00
umo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	12,08	120,80
umo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	8,82	12,34
umo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	21,25	1,06

MO sem LS =>	316,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		316,00
Valor do BDI =>	180,13			Valor com BDI =>		900,67
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**900,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	410,63	410,63
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2000000	26,31	84,19
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	26,70	29,37
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,2000000	21,72	156,38
mo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	136,76	2,46
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,8000000	0,90	6,12
mo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,9000000	0,36	0,68
mo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,06	48,24
mo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0850000	19,66	1,67
mo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,7700000	46,06	81,52

MO sem LS =>	174,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,34
Valor do BDI =>	102,65			Valor com BDI =>	513,28
		Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**5.132,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
iposição	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	659,28	659,28
iposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,31	157,86

Processo: 34.284/16
Fls: 405-16

mposição xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,70	21,36
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	21,72	173,76
mposição xiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	76,02	4,56
umo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	136,76	2,73
umo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,90	3,25
umo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	11,30	3,72
umo	00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	4,5000000	3,45	15,52
umo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	2,47	12,35
umo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	19,33	9,66
umo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	26,81	214,48
umo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	31,24	37,48
umo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	23,19	2,55

MO sem LS =>	233,05	LS =>	0,00	MO com LS =>		233,05
Valor do BDI =>	164,82			Valor com BDI =>		824,10
		Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**		**32.964,00**

MOVIMENTO DE TERRA — **10.409,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
iposição	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,02	76,02
iposição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	21,72	76,02

MO sem LS =>	46,83	LS =>	0,00	MO com LS =>		46,83
Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>		95,02
		Quant. =>	**82,6600000**	**Preço Total =>**		**7.854,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3428/19
Fls: 405-19
Assinatura

mposição	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,53	27,53
mposição xiliar	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0325000	132,95	4,32
mposição xiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0325000	275,34	8,94
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,72	14,11
mposição xiliar	73331	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0325000	4,96	0,16

MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	34,41
		Quant. =>	**52,4200000**	**Preço Total =>**	**1.803,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,94	4,94
nposição iliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	221,71	1,55
nposição liar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0180000	166,69	3,00
nposição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	21,72	0,39

MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,17
		Quant. =>	**46,5300000**	**Preço Total =>**	**287,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,98	7,98
posição liar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0360000	221,71	7,98

MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	2,97

Processo: 405-20 Fls:

						Quant. =>	46,5300000	Preço Total => 463,90

			COBERTURA					117.543,31
I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PARede	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	91,74	91,74
nposição iliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,24	22,24
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,31	26,31
umo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,33	3,86
umo	00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0180000	2.185,39	39,33
				MO sem LS => 32,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,13
				Valor do BDI => 22,93			Valor com BDI =>	114,67
					Quant. =>	389,9800000	Preço Total =>	44.719,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73938/003	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	50,12	50,12
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,72	21,72
nposição iliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,08	13,04
mo	00007183	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	16,0000000	0,96	15,36
				MO sem LS => 22,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,31
				Valor do BDI => 12,53			Valor com BDI =>	62,65
					Quant. =>	389,9800000	Preço Total =>	24.432,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000106	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	432,30	432,30
nposição liar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,94	8,77
nposição liar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,52	9,00
mo	00000044	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, ESPESSURA 4,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	414,53	414,53
				MO sem LS => 11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55

Processo: 3129/2021
Fls: 405-A
Ass:

			Valor do BDI =>	108,07		Valor com BDI =>	540,37
					Quant. => 45,7300000	Preço Total =>	24.711,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,17	35,17
nposição iliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0024300	622,18	1,51
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,70	13,35
nposição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4974200	21,72	10,80
mo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,17	9,51
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	43,96
					Quant. => 36,1000000		Preço Total =>	1.586,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	71,23	71,23
posição iar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	21,72	11,94
posição iar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	26,08	14,34
no	00001118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	30,11	31,61
no	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89
no	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0400000	74,06	2,96
no	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0700000	107,06	7,49
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	17,80			Valor com BDI =>	89,03
					Quant. => 77,7300000		Preço Total =>	6.920,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 405-22
Fls:
Ass:

mposição	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,82	32,82
mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,72	5,43
mposição diliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,08	6,52
umo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	18,04	18,94
umo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,33	1,93
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 8,20			Valor com BDI =>	41,02
					Quant. =>	369,9100000	Preço Total =>	15.173,70

			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					**585.208,52**
			FUNDAÇÃO					**104.457,24**
.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,69	67,69
posição liar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,70	6,67
posição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	21,72	45,61
posição iar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0314159	490,75	15,41
				MO sem LS => 34,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,07
				Valor do BDI => 16,92			Valor com BDI =>	84,61
					Quant. =>	332,0000000	Preço Total =>	28.090,52

2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,53	15,53
posição ar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,41	2,24
posição ar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,53	2,65
o	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,32	10,25
o	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,26	0,39
				MO sem LS => 3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20

Processo: 3412/22
Fls: 405-22
Ass:

	Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,41
			Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	3.222,06

I.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	149,63	149,63
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,72	43,44
umo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	101,14	106,19

MO sem LS =>	26,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,76
Valor do BDI =>	37,40			Valor com BDI =>	187,03
		Quant. =>	1,9200000	Preço Total =>	359,09

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,42	45,42
nposição iliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1875000	22,24	4,17
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	26,31	19,73
mo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	8,01	0,80
mo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	12,06	3,43
mo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,22	1,13
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,33	2,89
mo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	26,81	13,27

MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	56,77
		Quant. =>	294,2200000	Preço Total =>	16.702,86

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
iposição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,53	15,53
iposição iliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,41	2,24

Processo: 3128/19
Fls: 4057
Ass:

nposição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	26,53	2,65
umo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1000000	9,32	10,25
umo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0300000	13,26	0,39
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,41
						Quant. =>	1.225,2000000	Preço Total =>	23.781,13

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,56	9,56
nposição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	26,53	2,65
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	21,72	2,17
mo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1000000	4,08	4,48
mo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	13,26	0,26
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	11,95
						Quant. =>	500,4300000	Preço Total =>	5.980,13

.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	743,55	743,55
posição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	26,53	15,91
posição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	26,31	15,78
posição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	26,70	16,02
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6000000	21,72	34,75
mo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0500000	629,33	660,79
mo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento		H	0,3000000	1,01	0,30
				MO sem LS =>	54,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,08
				Valor do BDI =>	185,88			Valor com BDI =>	926,43

Processo: 3428446
Fls: 405-25
Assinatura

					Quant. =>	28,3200000	Preço Total =>	26.321,45

			ESTRUTURA					480.751,28
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	50,46	50,46
mposição iliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	22,24	4,22
mposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	26,31	19,73
mo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,01	0,04
mo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6800000	12,06	8,20
mo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2600000	19,66	5,11
mo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	26,81	5,36
mo	00001357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,1140000	57,96	6,60
mo	00004506	SINAPI	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	0,3600000	3,36	1,20
				MO sem LS => 16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI => 12,61			Valor com BDI =>	63,07
					Quant. =>	435,8000000	Preço Total =>	27.485,90

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,53	15,53
posição iliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,41	2,24
posição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,53	2,65
mo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,32	10,25
mo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,26	0,39
				MO sem LS => 3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	13,41

Processo: 34254/25
Fls: 405-26
Rubrica:

Quant. => 2.045,6500000 Preço Total => 39.706,06

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56
mposição xiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,53	2,65
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,72	2,17
umo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,08	4,48
umo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26

MO sem LS => 3,14 LS => 0,00 MO com LS => 3,14
Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 11,95
Quant. => 835,5500000 Preço Total => 9.984,82

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	743,55	743,55
nposição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,53	15,91
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,31	15,78
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,70	16,02
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	21,72	34,75
mo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	629,33	660,79
mo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,01	0,30

MO sem LS => 54,08 LS => 0,00 MO com LS => 54,08
Valor do BDI => 185,88 Valor com BDI => 929,43
Quant. => 25,3300000 Preço Total => 23.542,46

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3128/19
Fls: 405-27
Ass:

nposição	058	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES FCK=25 MPA PARA LAJES MACIÇAS, PRE-MOLDADAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	725,69	725,69
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	26,70	15,08
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6380000	21,72	13,85
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	26,31	2,47
nposição iliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	1,35	0,07
nposição iliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	0,53	0,07
mo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	629,33	694,15
				MO sem LS => 20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI => 181,42			Valor com BDI =>	907,11
					Quant. =>	**410,4600000**	**Preço Total =>**	**372.332,37**

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,79	31,79
nposição iliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	22,24	2,73
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	26,31	1,97
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	26,70	0,53
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	21,72	1,30
nposição iliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7200000	17,79	12,80
nposição iliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	632,14	6,32
mo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,04	0,20
mo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	26,81	5,94

Processo: 3129/22
Fls: 405-88
Ass:

MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,65
Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>		39,73
		Quant. =>	193,8000000	Preço Total =>		7.699,67

			ALVENARIA - VEDAÇÃO					938.582,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	83519	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	699,74	699,74
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5000000	26,70	200,25
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5000000	21,72	162,90
nposição iliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1700000	685,88	116,59
mo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	250,0000000	0,88	220,00

MO sem LS =>	256,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		256,22
Valor do BDI =>	174,93			Valor com BDI =>		874,67
		Quant. =>	1.038,9900000	Preço Total =>		908.773,38

			MUROS					29.809,54
.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000090	Próprio	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM, H=2,20M, ALICERCE 30X40CM, BALDRAME 30X30CM, PILAR DE CONCRETO ARMADO 10X10CM A CADA 2,0M, BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X30X70CM, CINTA INFERIOR E SUPERIOR , INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.230,53	1.230,53
nposição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	26,53	27,85
nposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,31	105,24
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,8600000	26,70	156,46
nposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	29,47	60,41
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,9600000	21,72	194,61
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5900000	135,00	214,65
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	78,5000000	0,90	70,65

Processo: 3529/19
Fls: 405-A

umo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0800000	19,33	1,54
umo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0600000	101,14	6,06
umo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,4100000	136,76	56,07
umo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,2940000	94,56	27,80
umo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0400000	100,61	4,02
umo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	66,9000000	0,88	58,87
umo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	25,5000000	9,32	237,66
umo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material		KG	1,5480000	1,72	2,66
mo	00006188	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	Material		m²	0,2500000	21,28	5,32
mo	00004505	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,3000000	2,21	0,66
				MO sem LS =>	357,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,76
				Valor do BDI =>	307,63			Valor com BDI =>	1.538,16
						Quant. =>	**19,3800000**	**Preço Total =>**	**29.809,54**

			IMPERMEABILIZAÇÃO						**4.092,67**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	12,27	12,27
posição ar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	21,72	8,68
mo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,4000000	8,99	3,59
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,33
						Quant. =>	**248,7700000**	**Preço Total =>**	**3.813,64**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	96,74	96,74
posição ar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,52	6,75
posição ar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,70	8,01

Processo: 405-30
Fls:
Visto:

mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	21,72	6,51
umo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,4000000	18,50	7,40
umo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1000000	57,27	62,99
umo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,5660000	8,99	5,08
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	120,92
						Quant. =>	**1,6000000**	**Preço Total =>**	**193,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	42,79	42,79
mposição iliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0200000	929,01	18,58
mposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	26,70	13,35
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	21,72	10,86
				MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	53,48
						Quant. =>	**1,6000000**	**Preço Total =>**	**85,56**

			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						**658.596,03**
			PISO						**191.698,06**
.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	90954	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	256,52	256,52
posição iar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0760000	2.765,57	210,18
posição iar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5890000	26,70	15,72
posição iar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2950000	21,72	6,40
no	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material		m²	1,1430000	12,84	14,67
no	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material		m²	1,4350000	6,66	9,55
				MO sem LS =>	28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45

Processo: 3125/19
Fls: 105-31
Assinatura

			Valor do BDI =>	64,13		Valor com BDI =>	320,65
					Quant. => 324,2900000	Preço Total =>	103.983,58

I.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.321	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,05	33,05
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	26,70	5,71
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	21,72	2,32
nposição iliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	786,56	24,38
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45
mo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0170000	11,43	0,19

			MO sem LS =>	7,29	LS => 0,00	MO com LS =>	7,29
			Valor do BDI =>	8,26		Valor com BDI =>	41,31
					Quant. => 360,7900000	Preço Total =>	14.904,23

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.321	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,05	33,05
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	26,70	5,71
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	21,72	2,32
nposição iliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	786,56	24,38
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45
mo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0170000	11,43	0,19

			MO sem LS =>	7,29	LS => 0,00	MO com LS =>	7,29
			Valor do BDI =>	8,26		Valor com BDI =>	41,31
					Quant. => 277,3500000	Preço Total =>	11.457,32

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3428446
Fls: 405-32
Ass:

nposição	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granitico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	118,51	118,51
nposição iliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
nposição iliar	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
nposição iliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	520,63	13,01
mo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1300000	100,00	13,00
mo	00004759/SIN	ORSE	Calceteiro / rasteleiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
mo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
mo	11394	ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	Material	mil	0,0420000	1.723,39	72,38
				MO sem LS => 17,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI => 29,62			Valor com BDI =>	148,13
					Quant. =>	**67,9400000**	**Preço Total =>**	**10.063,95**

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	75	ORSE	Cascalho (piçarra branca) aplicado	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	126,92	126,92
nposição liar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
mo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
mo	546	ORSE	Cascalho (piçarra branca)	Material	m³	1,0000000	71,81	71,81
				MO sem LS => 43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI => 31,73			Valor com BDI =>	158,65
					Quant. =>	**13,7400000**	**Preço Total =>**	**2.179,85**

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	72,82	72,82
posição iar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,70	6,67
posição iar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1350000	21,72	24,65

Processo: 405-33 Fls:

mposição diliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0013000	685,88	0,89
mposição diliar	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0190000	65,16	1,23
umo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0000000	39,38	39,38
				MO sem LS =>	20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI =>	18,20			Valor com BDI =>	91,02
						Quant. =>	**34,7000000**	**Preço Total =>**	**3.158,39**

I.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		M	1,0000000	73,95	73,95
mposição diliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6600000	26,70	17,62
mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2480000	21,72	27,10
umo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0410000	136,76	5,60
umo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	11,2000000	0,90	10,08
umo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0410000	330,73	13,55
				MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
				Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	92,43
						Quant. =>	**13,8800000**	**Preço Total =>**	**1.282,92**

.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	13900	ORSE	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	77,57	77,57
nposição diliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4500000	3,79	1,70
nposição diliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5500000	3,66	2,01
nposição diliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	8,0000000	1,44	11,52
mo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5500000	19,02	10,46
mo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4500000	14,58	6,56
mo	14694	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm tipo bold, acabamento acetinado, Pointer, linha cimento cinza ou similar	Material		m²	1,0500000	41,90	43,99

Processo: 3170/2021
Fls: 405-35
Ass:

umo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,3800000	3,50	1,33
				MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	96,96
						Quant. =>	324,2900000	Preço Total =>	31.443,15

I.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	4758	ORSE	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	32,19	32,19
umo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	2,5000000	5,02	12,55
umo	4464	ORSE	Rodape alta resistência branco, alt=10cm	Serviços	m	1,0000000	19,64	19,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	40,23
						Quant. =>	263,4500000	Preço Total =>	10.598,59

.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.063	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	62,07	62,07
nposição liar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	26,59	14,54
nposição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	21,72	5,92
mo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,19	4,11
mo	MX	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM	Material	M	0,1500000	250,00	37,50
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	77,58
						Quant. =>	33,8500000	Preço Total =>	2.626,08

			PAREDE					389.719,34
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,09	8,09
posição liar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	610,39	2,25

Processo: 2022/0005
Fls: 405-35
Ass:

nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	26,70	4,60
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	21,72	1,24
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,11
						Quant. =>	**968,1900000**	**Preço Total =>**	**9.788,40**

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	7,55	7,55
nposição iliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0015000	2.614,38	3,92
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1074000	26,70	2,86
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0358000	21,72	0,77
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,43
						Quant. =>	**1.150,7300000**	**Preço Total =>**	**10.851,38**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000	98,71	98,71
nposição iliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0314000	2.226,22	69,90
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	26,70	14,60
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	21,72	11,88
imo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	16,82	2,33
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	24,67			Valor com BDI =>	123,38

Processo: 312640/2024
Fls: 405-36
Rubrica

Quant. => 2.118,9200000 Preço Total => 261.432,34

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	13652	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, linha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	96,75	96,75
nposição iliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,79	1,28
nposição iliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,66	1,46
nposição iliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,44	5,76
mo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
mo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
mo	14168	ORSE	Cerâmica esmaltada brilhante, 20 x 20 cm, Eliane, linha azul céu onda, ou similar	Material	m²	1,0500000	69,90	73,39
mo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31

MO sem LS => 12,95 LS => 0,00 MO com LS => 12,95
Valor do BDI => 24,18 Valor com BDI => 120,93
Quant. => 264,9500000 Preço Total => 32.040,40

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,05	17,05
nposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	29,47	10,63
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	21,72	2,61
mo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
mo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74

MO sem LS => 8,54 LS => 0,00 MO com LS => 8,54
Valor do BDI => 4,26 Valor com BDI => 21,31
Quant. => 885,7800000 Preço Total => 18.875,97

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3128/22
Fls: 405-37

mposição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	9,98	9,98
mposição xiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	29,47	4,80
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	21,72	1,18
umo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	14,95	4,00
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,47
						Quant. =>	**885,7800000**	**Preço Total =>**	**11.045,67**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	00000034	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 17CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	182,24	182,24
mposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9400000	26,70	25,09
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9400000	21,72	20,41
umo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0200000	135,00	2,70
umo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	6,3800000	0,90	5,74
umo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	0,1700000	754,71	128,30
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	45,56			Valor com BDI =>	227,80
						Quant. =>	**48,5000000**	**Preço Total =>**	**11.048,30**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	28,29	28,29
mposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2717000	29,47	8,00
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	21,72	0,96
umo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	2,2608800	8,55	19,33
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	35,36

Processo: 342
Fls: 405-38
Ass:

						Quant. =>	979,5500000	Preço Total =>	34.636,88

3			TETO						70.634,02
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	11,64	11,64
mposição xiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0015000	6.867,71	10,30
mposição xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0389000	26,70	1,03
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0146000	21,72	0,31
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,55
						Quant. =>	410,3300000	Preço Total =>	5.970,30

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000	98,71	98,71
mposição diliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0314000	2.226,22	69,90
mposição diliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	26,70	14,60
mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5470000	21,72	11,88
umo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	16,82	2,33
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	24,67			Valor com BDI =>	123,38
						Quant. =>	410,3300000	Preço Total =>	50.626,51

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,05	17,05

Processo: 34284/25
Fls: 405-39
Assinatura

mposição xiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3610000	29,47	10,63
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1203000	21,72	2,61
umo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,94	0,07
umo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,80	3,74
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,31
						Quant. =>	**362,3300000**	**Preço Total =>**	**7.721,25**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	9,98	9,98
mposição diliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	29,47	4,80
mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	21,72	1,18
umo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	14,95	4,00
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,47
						Quant. =>	**362,3300000**	**Preço Total =>**	**4.518,25**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000	28,29	28,29
mposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2717000	29,47	8,00
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0444000	21,72	0,96
mo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	2,2608800	8,55	19,33
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	35,36
						Quant. =>	**50,5500000**	**Preço Total =>**	**1.787,44**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	3,23	3,23

Fls: 405-40
Rubr:
Processo: 5128

nposição iliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0454000	26,53	1,20
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0261000	21,72	0,56
umo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,3643000	0,99	0,36
umo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	0,0750000	13,89	1,04
umo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0015000	25,91	0,03
umo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0016000	25,11	0,04
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,03
						Quant. =>	**2,5500000**	**Preço Total =>**	**10,27**

			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						**6.544,61**
I.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	8,09	8,09
nposição iliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	610,39	2,25
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	26,70	4,60
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	21,72	1,24
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,11
						Quant. =>	**38,7600000**	**Preço Total =>**	**391,86**

I.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	98,71	98,71
nposição iliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	2.226,22	69,90
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	26,70	14,60

Processo: 3429/22
Fls: 405-A
Ass:

nposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	21,72	11,88
ımo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,82	2,33
				MO sem LS => 19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI => 24,67			Valor com BDI =>	123,38
					Quant. =>	**38,7600000**	**Preço Total =>**	**4.782,20**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	28,29	28,29
nposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2717000	29,47	8,00
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	21,72	0,96
ımo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	8,55	19,33
				MO sem LS => 5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	35,36
					Quant. =>	**38,7600000**	**Preço Total =>**	**1.370,55**

			ESQUADRIAS					
			MADEIRA					**104.306,00**
								40.902,89
.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	727,88	727,88
posição iar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0500000	25,51	52,29
posição iar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	26,70	37,38
posição iar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4500000	21,72	74,93
posição iar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	738,70	7,38
no	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	120,77	120,77

Processo: 3428/2024
Fls: 4105-42
Ass:

ıma	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	299,38	299,38
ıma	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,6000000	21,77	13,06
ıma	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material		UN	3,0000000	10,67	32,01
ıma	00004378	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM CR !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA	Material		UN	6,0000000	1,00	6,00
ıma	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material		UN	6,0000000	0,63	3,78
ıma	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material		M	10,0000000	8,09	80,90
				MO sem LS =>	108,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,36
				Valor do BDI =>	181,97			Valor com BDI =>	909,85
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**6.368,95**

I.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.051,81	1.051,81
nposição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0850000	25,51	53,18
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4280000	26,70	38,12
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5130000	21,72	76,30
nposição iliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0102000	738,70	7,53
ıma	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	195,00	195,00
ıma	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	411,15	411,15
ıma	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,01	84,03

Processo: 3429/19
Fls: 105 - 43
Ass:

umo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,6120000	21,77	13,32
umo	00000187	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material		M	10,2000000	16,02	163,40
umo	00004378	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM CR !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA	Material		UN	6,0000000	1,00	6,00
umo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material		UN	6,0000000	0,63	3,78
				MO sem LS =>	110,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,34
				Valor do BDI =>	262,95			Valor com BDI =>	1.314,76
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**19.721,40**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	COMPOSIÇÃO:		UN	1,0000000	1.968,11	1.968,11
nposição iliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7500000	22,24	83,40
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	21,72	30,40
nposição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7500000	25,51	95,66
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4000000	26,70	37,38
mo	02060.3.2.2	SETOP	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	Material		m³	0,0110000	59,00	0,64
mo	02065.3.2.1	SETOP	CAL HIDRATADA CH III	Material		KG	1,7200000	0,60	1,03
mo	02065.3.5.1	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material		KG	1,7200000	0,34	0,58
mo	05060.3.20.7	SETOP	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	Material		KG	0,2000000	8,26	1,65
mo	99900.3.492	SETOP	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	Material		UN	1,0000000	197,00	197,00
mo	99901.1.630	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	Material		UN	3,0000000	5,93	17,79
mo	00005002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material		m²	2,1000000	477,42	1.002,58
mo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material		m²	0,8000000	625,00	500,00
				MO sem LS =>	161,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,78
				Valor do BDI =>	492,02			Valor com BDI =>	2.460,13

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA
98992093697 / marcioarquitetura@gmail.com

Processo: 3423946/19
Fls: 105-114
Ass:

			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.460,13

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	129,31	129,31
posição iliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	22,24	28,91
posição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	25,51	33,16
mo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	67,24	67,24

MO sem LS =>	40,72	LS =>	0,00	MO com LS =>		40,72
Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI =>		161,63
		Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		3.717,49

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	499,36	499,36
posição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	25,51	39,43
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	21,72	16,78
mo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08
mo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	367,90	367,90
mo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17

MO sem LS =>	37,08	LS =>	0.00	MO com LS =>		37,08
Valor do BDI =>	124,84			Valor com BDI =>		624,20
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		624,20

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 342944/25
Fls: 1105-45
Ass:

nposição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	534,32	534,32
nposição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	25,51	42,80
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	21,72	18,22
imo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,36	73,08
imo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	398,05	398,05
imo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17

MO sem LS =>	40,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,24
Valor do BDI =>	133,58			Valor com BDI =>	667,90
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.335,80**

.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	964,98	964,98
nposição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4580000	25,51	88,21
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3890000	26,70	37,08
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4240000	21,72	52,64
nposição iliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0250000	738,70	18,46
imo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	120,77	120,77
imo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	8,25	49,50
imo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	272,11	544,22
imo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,11	4,35

Processo: 3129/19
Fls: 105-116
Ass:

umo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	7,09	44,66
umo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	21,77	0,68
umo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	19,64	4,41
				MO sem LS => 120,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,55
				Valor do BDI => 241,24			Valor com BDI =>	1.206,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.206,22

.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,06	29,06
nposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,47	11,78
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	21,72	7,60
mo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,94	0,37
mo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	21,98	0,87
mo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	36,71	5,87
mo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	45,96	2,57
				MO sem LS => 12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	36,32
					Quant. =>	150,5700000	Preço Total =>	5.468,70

			ALUMINIO					43.627,01
.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	478,15	478,15
posição liar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,70	26,70
posição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	21,72	23,89
mo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	136,76	0,68
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,90	1,90

Processo: 3126/22
Fls: 105
Ass:

umo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	386,35	424,98
				MO sem LS => 32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
				Valor do BDI => 119,53			Valor com BDI =>	597,68
					Quant. =>	**41,2000000**	**Preço Total =>**	**24.624,41**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	00000013	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA FIXA 200X60CM - JA9	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	669,81	669,81
mposição iliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,41	33,61
mposição iliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	26,53	66,32
umo	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	492,31	492,31
umo	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	77,57	77,57
				MO sem LS => 66,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,22
				Valor do BDI => 167,45			Valor com BDI =>	837,26
					Quant. =>	**0,8000000**	**Preço Total =>**	**669,80**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	725,02	725,02
mposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,70	13,35
mposição iliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	26,53	34,48
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	21,72	47,78
mposição iliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	738,70	4,43
umo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	624,98	624,98
				MO sem LS => 62,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,79
				Valor do BDI => 181,25			Valor com BDI =>	906,27
					Quant. =>	**15,5700000**	**Preço Total =>**	**14.110,62**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 34284/2021
Fls: 405-406

nposição	002	Próprio	BICICLETARIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.377,75	3.377,75
nposição diliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	27,47	824,10
nposição diliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,53	132,65
umo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	300,0000000	8,07	2.421,00
				MO sem LS => 633,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	633,50
				Valor do BDI => 844,43			Valor com BDI =>	4.222,18
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.222,18**

			VIDRO					**19.776,10**
.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	411,11	411,11
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5440000	21,72	11,81
nposição iliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	22,23	24,18
nposição iliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0950000	28,28	2,68
nposição iliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9930000	26,92	26,73
mo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	325,44	321,20
mo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,20	0,47
mo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	45,42	12,89
mo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	3,46	5,08
mo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	26,43	6,07
				MO sem LS => 43,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,58
				Valor do BDI => 102,77			Valor com BDI =>	513,88
					Quant. =>	**17,4300000**	**Preço Total =>**	**8.956,92**

.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
iposição	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	163,14	163,14

Processo: 1.109.[illegible]
Fls: 1105-115
Ass:

mposição diliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,72	8,68
mposição diliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,23	8,89
umo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	131,25	131,25
umo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,55	14,32
				MO sem LS => 10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI => 40,78			Valor com BDI =>	203,92
					Quant. =>	**41,2000000**	**Preço Total =>**	**8.401,50**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.401	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	531,36	531,36
mposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,72	8,68
mposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,70	53,40
mo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,80	443,80
mo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,37	25,48
				MO sem LS => 41,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,89
				Valor do BDI => 132,84			Valor com BDI =>	664,20
					Quant. =>	**3,6400000**	**Preço Total =>**	**2.417,68**

			INSTALAÇÕES ELETRICAS					**126.974,43**
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					**6.733,20**
.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	00000360	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO IP55, COM 01 DISJUNTOR TRIFASICO DE 25A, 04 PROTETORES DE SURTO CLASSE I E II	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.386,56	5.386,56
posição liar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	27,02	216,16
posição liar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	22,80	182,40
mo	00000182	Próprio	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METALICA CONFORME ESPECIFICACAO	Material	UN	1,0000000	4.988,00	4.988,00
				MO sem LS => 263,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	263,20
				Valor do BDI => 1.346,64			Valor com BDI =>	6.733,20

Processo: 3425/16
Fls: 405-50
Ass:

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 6.733,20

			PONTOS ELÉTRICOS					77.524,38
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.259	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	272,73	272,73
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,02	40,53
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,80	34,20
umo	NX	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	Material	UN	1,0000000	198,00	198,00
				MO sem LS => 49,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,35
				Valor do BDI => 68,18			Valor com BDI =>	340,91
						Quant. => 48,0000000	Preço Total =>	16.363,68

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.259	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	272,73	272,73
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,02	40,53
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,80	34,20
umo	NX	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	Material	UN	1,0000000	198,00	198,00
				MO sem LS => 49,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,35
				Valor do BDI => 68,18			Valor com BDI =>	340,91
						Quant. => 11,0000000	Preço Total =>	3.750,01

Processo: 3129440/20
Fls: 1105-SE
Ass:

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	00000151	Próprio	ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA PL DE 30W, USO EXTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	45,96	45,96
mposição diliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	27,02	4,32
mposição diliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	22,80	3,64
umo	00000072	Próprio	ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA PL DE 30W USO EXTERNO	Material		UN	1,0000000	38,00	38,00
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	57,45
						Quant. =>	**23,0000000**	**Preço Total =>**	**1.321,35**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	18,52	18,52
mposição diliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0551562	22,80	1,25
mposição diliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1765000	27,02	4,76
umo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	12,51	12,51
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,15
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**69,45**

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	42,61	42,61
mposição diliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0690000	22,80	1,57
mposição diliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1655000	27,02	4,47
umo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,06	2,06
umo	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	Material		UN	1,0000000	34,51	34,51
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	53,26
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**106,52**

Processo: 3412/2024
Fls: 405-52
Ass:

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	36,26	36,26
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	22,80	0,33
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	27,02	0,39
umo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	35,46	35,46
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,25	0,08
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI => 9,06			Valor com BDI =>	45,32
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**90,64**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	00000586	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	199,01	199,01
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,80	68,40
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	27,02	81,06
umo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
umo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	11,0000000	1,63	17,93
umo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	11,0000000	2,66	29,26
				MO sem LS => 98,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,70
				Valor do BDI => 49,75			Valor com BDI =>	248,76
					Quant. =>	**87,0000000**	**Preço Total =>**	**21.642,12**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,18	13,18
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	22,80	4,26
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	27,02	5,05
umo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55

Processo: 14289/25
Fls: 105-53
Ass:

umo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,47
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**49,41**

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.243	Próprio	Copia da SEINFRA (C2480) - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		UN	1,0000000	32,15	32,15
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	27,02	9,45
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	22,80	7,98
umo	I2106	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	Material		UN	1,0000000	14,72	14,72
				MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	40,18
						Quant. =>	**64,0000000**	**Preço Total =>**	**2.571,52**

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.243	Próprio	Copia da SEINFRA (C2480) - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		UN	1,0000000	32,15	32,15
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	27,02	9,45
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	22,80	7,98
umo	I2106	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	Material		UN	1,0000000	14,72	14,72
				MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	40,18
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**160,72**

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.077	Próprio	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 - DUPLA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	59,39	59,39
mposição xiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	22,80	10,26
mposição xiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	27,02	12,15
umo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,36	2,36

Processo: 405-57
Fls:
Ass:

mo	00039600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material		UN	2,0000000	16,25	32,50
mo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,12	2,12
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	74,23
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**816,53**

.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000586	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	199,01	199,01
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	22,80	68,40
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	27,02	81,06
mo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,36	2,36
mo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	11,0000000	1,63	17,93
mo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	11,0000000	2,66	29,26
				MO sem LS =>	98,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,70
				Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	248,76
						Quant. =>	**82,0000000**	**Preço Total =>**	**20.398,32**

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	14,29	14,29
nposição diliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	22,80	3,42
nposição diliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	27,02	6,75
mo	00007564	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	4,12	4,12
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,86
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**339,34**

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,51	25,51

Processo: 3429/19
Fls: 105-55
Rubrica:

nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	22,80	5,70
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	27,02	9,45
umo	00007559	SINAPI	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	10,36	10,36
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	31,88
						Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**350,68**

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	40,68	40,68
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5300000	22,80	12,08
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5300000	27,02	14,32
umo	00007560	SINAPI	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	14,28	14,28
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	50,85
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**203,40**

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	40,68	40,68
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5300000	22,80	12,08
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5300000	27,02	14,32
umo	00007560	SINAPI	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	14,28	14,28
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	50,85
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**50,85**

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	14,29	14,29
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	22,80	3,42

Processo: 3405/16
Fls: 405-56
Ass:

nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	27,02	6,75
ımo	00007564	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	4,12	4,12
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,86
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**35,72**

.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000586	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	199,01	199,01
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	22,80	68,40
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	27,02	81,06
ımo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,36	2,36
ımo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	11,0000000	1,63	17,93
ımo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	11,0000000	2,66	29,26
				MO sem LS =>	98,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,70
				Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	248,76
						Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**9.204,12**

			QPDG						1.573,65
.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	531,89	531,89
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	22,80	57,00
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	27,02	67,55
ımo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	407,34	407,34
				MO sem LS =>	82,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,25
				Valor do BDI =>	132,97			Valor com BDI =>	664,86

Processo: 3423/19
Fls: 405-57
Ass:

					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**664,86**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	322,20	322,20
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,80	9,12
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,02	10,80
umo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	302,28	302,28
				MO sem LS => 13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI => 80,55			Valor com BDI =>	402,75
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**402,75**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	116,58	116,58
mposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,80	9,12
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,02	10,80
umo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	96,66	96,66
				MO sem LS => 13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI => 29,14			Valor com BDI =>	145,72
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**145,72**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.083	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZnO, 10KA - 127V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	288,26	288,26
mposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	27,02	20,26
umo	3244	ORSE	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	Material	Un	1,0000000	268,00	268,00
				MO sem LS => 13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI => 72,06			Valor com BDI =>	360,32
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**360,32**

Processo: 3[illegible]
Fls: 105-5X
Ass:

			QUADROS						41.143,20
.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	531,89	531,89
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	22,80	57,00
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	27,02	67,55
umo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	407,34	407,34
				MO sem LS =>	82,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,25
				Valor do BDI =>	132,97			Valor com BDI =>	664,86
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.329,72**

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000323	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	119,69	119,69
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	27,02	16,21
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	22,80	13,68
umo	00000154	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	Material		UN	1,0000000	89,80	89,80
				MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
				Valor do BDI =>	29,92			Valor com BDI =>	149,61
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**299,22**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000466	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	1.226,63	1.226,63
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,5000000	27,02	148,61
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,5000000	22,80	125,40
umo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material		cj	4,0000000	0,96	3,84
umo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material		UN	6,0000000	10,64	63,84
umo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material		un	1,0000000	139,90	139,90

Processo: 34284/15
Fls: 405-59
Ass:

ıno	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	140,77	140,77
ıno	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13
ıno	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,0000000	8,20	49,20
ıno	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	76,49	458,94
				MO sem LS => 180,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,95
				Valor do BDI => 306,65			Valor com BDI =>	1.533,28
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**4.599,84**

I.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	116,58	116,58
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,80	9,12
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,02	10,80
ıno	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	96,66	96,66
				MO sem LS => 13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI => 29,14			Valor com BDI =>	145,72
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**291,44**

I.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,59	13,59
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	27,02	3,37
ıno	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,22	10,22
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	16,98
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**169,80**

I.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,51	20,51
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	27,02	3,37

Processo: 3425440/19
Fls: 409-90
Ass:

mo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	17,14	17,14
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	25,63
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**256,30**

.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	59,05	59,05
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	27,02	4,05
mo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material		UN	1,0000000	55,00	55,00
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	73,81
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**369,05**

.8			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						33.827,83
.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.369	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	59,80	59,80
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	22,80	10,26
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4500000	27,02	12,15
mo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,0000000	2,93	2,93
mo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	4,50	4,50
mo	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material		UN	1,0000000	1,72	1,72
mo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	28,24	28,24
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	74,75
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**897,00**

8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	45,00	45,00

Processo: 3[illegible]
Fls: 1095-91
Ass:

mo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material		UN	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	56,25
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**675,00**

.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000261	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat.6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIAVEIS RJ-45	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	1.663,76	1.663,76
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	22,80	79,80
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	27,02	108,08
mo	00000125	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat.6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIAVEIS RJ-45	Material		UN	1,0000000	1.475,88	1.475,88
				MO sem LS =>	124,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,43
				Valor do BDI =>	415,94			Valor com BDI =>	2.079,70
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**24.956,40**

.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	023447	SBC	PONTO DE TELEFONE	REFORMA E RECONSTRUCAO		PT	1,0000000	115,01	115,01
umo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material		KG	0,0590000	19,50	1,15
umo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material		M	3,5000000	6,96	24,36
umo	003495	SBC	PLACA REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE 3" COM FURO 1/4 PIAL	Material		UN	1,0000000	5,60	5,60
umo	003826	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA 3"x3"	Material		UN	1,0000000	2,23	2,23
umo	006651	SBC	CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM	Material		M	15,0000000	1,22	18,30
umo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material		UN	1,0000000	1,87	1,87
umo	007824	SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4""	Material		CJ	2,0000000	2,67	5,34
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,6110000	19,72	31,76
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,6110000	15,15	24,40
				MO sem LS =>	56,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,16

Processo: 0123456789
Fls: 405-92
Assinatura

Valor do BDI =>	28,75			Valor com BDI =>	143,76
		Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.293,84**

.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	9090011	SIURB	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	Edificação	UN	1,0000000	798,32	798,32
mo	65002	SIURB	BANDEJA FIXA PARA RACK 8U	Material	Un	1,0000000	75,93	75,93
mo	65004	SIURB	KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 8U	Material	Un	1,0000000	271,80	271,80
mo	65001	SIURB	RACK COM PORTA 8U	Material	Un	1,0000000	380,24	380,24
mo	65003	SIURB	RÉGUA COM 04 TOMADAS UNIVERSAIS (2P+T, 15A-250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15	Material	Un	1,0000000	70,35	70,35

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	199,58			Valor com BDI =>	997,90
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**997,90**

.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	019	Próprio	Switch (10/100 TX x 24 portas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	1.274,37	1.274,37
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	22,80	79,80
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	27,02	94,57
mo	CPU 31	Próprio	Switch (10x100) base TX x 24 portas	Material	UN	1,0000000	1.100,00	1.100,00

MO sem LS =>	115,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,15
Valor do BDI =>	318,59			Valor com BDI =>	1.592,96
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.592,96**

.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000264	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, USO INTERNO PARA CABEAMENTO HORINZONTAL OU SECUNDÁRIO, DIMENSÕES COMPATÍVEIS A 1"U" DE ESPAÇO EM RACK PADRÃO 19", EM AÇO COM PINTURA EPÓX, COMPOSTO DE 3 MÓDULOS DE CONEXÃO DE 10 PORTAS, COMPATIBILIDADE ENTRE PATCH CORD COM CONECTORIZAÇÃO RJ-45 e RJ-11.REF.:FURUKAWA OU EQUIVALENTE.2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.103,05	1.103,05
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	27,02	67,55

Processo: 3405-63
Fls:
Assi:

posição liar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5000000	22,80	57,00
mo	00000127	Próprio	VOICE PANEL PARA 30 PORTAS CATEGORIA 6 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Material		UN	1,0000000	978,50	978,50
				MO sem LS =>	82,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,25
				Valor do BDI =>	275,76			Valor com BDI =>	1.378,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.378,81**

.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		UN	1,0000000	28,25	28,25
mo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material		UN	1,0000000	16,72	16,72
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3310000	19,72	6,52
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3310000	15,15	5,01
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,31
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**70,62**

.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	067471	SBC	PONTO RECEPCAO ANTENA PARABOLICA TV-AM/FM-SECO	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO		UN	1,0000000	52,12	52,12
mo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material		KG	0,0100000	23,99	0,23
mo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material		M	1,5000000	7,82	11,73
mo	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material		UN	2,0000000	1,54	3,08
mo	003826	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA 3"x3"	Material		UN	1,0000000	2,23	2,23
mo	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,92	1,84
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	19,72	18,67
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	15,15	14,34
				MO sem LS =>	33,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,01
				Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	65,15
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**130,30**

4.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 3129/19
Fls: 405-19
Assinatura

nposição	065075	SBC	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 400x400x120mm	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	612,14	612,14
umo	006536	SBC	CAIXA DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR PARA TELEFONE 400x400x120cm	Material	UN	1,0000000	180,88	180,88
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,3680000	19,72	243,89
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,3680000	15,15	187,37
				MO sem LS => 431,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	431,26
				Valor do BDI => 153,03			Valor com BDI =>	765,17
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**765,17**

I.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	285,29	285,29
nposição iliar	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,9500000	29,61	28,12
nposição iliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,9500000	4,61	4,37
nposição iliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,53	5,30
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9200000	26,70	24,56
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9200000	21,72	19,98
nposição iliar	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1400000	175,62	24,58
nposição iliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0380000	445,28	16,92
nposição iliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0220000	490,75	10,79
nposição iliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0460000	531,30	24,43
nposição iliar	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1500000	77,27	88,86
umo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,7800000	9,83	33,15

Processo: 406-65
Fls:
Ass:

mo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0110000	21,25	0,23
				MO sem LS =>	81,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,86
				Valor do BDI =>	71,32			Valor com BDI =>	356,61
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.069,83**

			INSTALAÇÕES HIDAULICAS						**287.556,64**
I			**LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS**						**73.696,24**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	330,85	330,85
posição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4968000	26,00	12,91
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3495000	21,72	7,59
mo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	24,93	49,86
mo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,55	11,55
mo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	237,61	237,61
mo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	128,62	11,33
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	82,71			Valor com BDI =>	413,56
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.240,68**

.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
posição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	54,62	54,62
posição iliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,79	3,79
umo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material		un	1,0000000	36,25	36,25
umo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	13,65			Valor com BDI =>	68,27
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**204,81**

Processo: 3429/16
Fls: 105-16
Ass:

I.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	00000411	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO PARA PCD PARA VALVULA DE DESCARGA, LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.228,55	1.228,55
posição liar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	21,85	72,10
posição liar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	26,00	85,80
mo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	747,53	747,53
mo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
mo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55
mo	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	4,92	9,84
mo	00000205	Próprio	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	Material	UN	1,0000000	298,00	298,00
				MO sem LS => 106,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,55
				Valor do BDI => 307,13			Valor com BDI =>	1.535,68
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**6.142,72**

.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	190008	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	107,99	107,99
umo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,1000000	0,90	0,09
umo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	136,76	0,13
umo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,0500000	6,02	0,30
umo	004255	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL	Material	UN	1,0000000	92,90	92,90
umo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5040000	20,10	10,13
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3020000	14,73	4,44
				MO sem LS => 14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI => 26,99			Valor com BDI =>	134,98
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**944,86**

0.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 352.8940/25
Fls: 1075-62
Ass:

posição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	162,61	162,61
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	26,00	10,06
iar posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	21,72	4,09
liar mo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98
mo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	107,57	107,57
mo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	128,62	3,91
				MO sem LS => 9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI => 40,65			Valor com BDI =>	203,26
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**3.861,94**

.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	190034	SBC	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	1.346,10	1.346,10
umo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,6000000	0,90	3,24
umo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	136,76	0,27
umo	001467	SBC	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM VALVULA	Material	UN	1,0000000	1.279,08	1.279,08
umo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,19	0,30
umo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8130000	15,15	27,46
umo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8130000	19,72	35,75
				MO sem LS => 63,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,21
				Valor do BDI => 336,52			Valor com BDI =>	1.682,62
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.682,62**

0.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.411	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (1.5X15)cm S/ALÇA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	84,77	84,77
mposição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	26,59	19,94
xiliar mposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,72	14,11
xiliar sumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6200000	0,90	0,55

Processo: 31289/25
Fls: 105-18
Ass:

no	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	135,00	0,67
no	OS	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (1.5X15)cm S/ALÇA	Material	UN	1,0000000	49,50	49,50
				MO sem LS => 22,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,31
				Valor do BDI => 21,19			Valor com BDI =>	105,96
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.119,20

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	00000046	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,55	107,55
posição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,70	6,67
mo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	100,88	100,88
				MO sem LS => 4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 26,88			Valor com BDI =>	134,43
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.688,60

.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	801,22	801,22
posição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7689000	26,00	45,99
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	21,72	15,44
mo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
mo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	619,83	619,83
mo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	128,62	9,02
				MO sem LS => 41,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,73
				Valor do BDI => 200,30			Valor com BDI =>	1.001,52
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.001,52

0.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	202326	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	2.679,71	2.679,71

Processo: 3429/25
Fls: 1105-C
Ass:

mo	004195	SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO ACESSIVEL FIXADO NA PAREDE EM INOX/ACRILICO PCD PARA CADEIRANTE E COM SISTEMA BRAILLE, FORNECE AGUA NA TEMPERATURA AMBIENTE	Material	UN	1,0000000	2.635,80	2.635,80
mo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,19	0,11
mo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3670000	15,15	20,71
mo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1710000	19,72	23,09
				MO sem LS => 43,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,80
				Valor do BDI => 669,92			Valor com BDI =>	3.349,63
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.349,63**

.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.357,79	1.357,79
mposição diliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,12	11,12
mposição diliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	888,46	888,46
mposição xiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	125,38	125,38
mposição xiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	332,83	332,83
				MO sem LS => 62,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,75
				Valor do BDI => 339,44			Valor com BDI =>	1.697,23
					Quant. =>	**15,2500000**	**Preço Total =>**	**25.882,75**

0.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.357,79	1.357,79
mposição xiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,12	11,12

Processo: 3412
Fls: 405 - 70
Ass:

posição iar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	888,46	888,46
posição iar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	125,38	125,38
posição liar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	332,83	332,83

MO sem LS =>	62,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,75
Valor do BDI =>	339,44			Valor com BDI =>	1.697,23
		Quant. =>	**2,3500000**	**Preço Total =>**	**3.988,49**

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000457	Próprio	BARRA DE APOIO 40CM PARA PORTA BOX PNE - PA5	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	145,73	145,73
nposição iliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,51	7,65
umo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	138,08	138,08

MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
Valor do BDI =>	36,43			Valor com BDI =>	182,16
		Quant. =>	**21,6000000**	**Preço Total =>**	**3.934,65**

1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	3.599,62	3.599,62
umo	006386	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	Material	UN	1,0000000	3.353,29	3.353,29
umo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,9410000	15,15	120,30
umo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,3910000	19,72	126,03

MO sem LS =>	246,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,33
Valor do BDI =>	899,90			Valor com BDI =>	4.499,52
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.499,52**

0.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	CP.416	Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	222,09	222,09

Processo: 3410/2025
Fls: 105-74
Assinatura

posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,00	22,10
liar posição liar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	21,85	18,57
mo	I2128	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	180,58	180,58
mo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	4,20	0,84

MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
Valor do BDI =>	55,52			Valor com BDI =>	277,61
		Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**5.274,59**

.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.416	Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	222,09	222,09
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,00	22,10
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	21,85	18,57
umo	I2128	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	180,58	180,58
umo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	4,20	0,84

MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
Valor do BDI =>	55,52			Valor com BDI =>	277,61
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.388,05**

.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.416	Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	222,09	222,09
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,00	22,10
mposição xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	21,85	18,57
sumo	I2128	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	180,58	180,58
sumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2000000	4,20	0,84

MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
Valor do BDI =>	55,52			Valor com BDI =>	277,61
		Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**2.776,10**

Processo: 3429/16
Fls: 405 - 72
Ass:

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
iposição	00000054	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICA COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	114,14	114,14
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	27,02	12,15
liar nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,72	6,51
mo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	15,49	0,15
mo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	95,33	95,33

MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
Valor do BDI =>	28,53			Valor com BDI =>	142,67
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**428,01**

.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Mobiliário	un	1,0000000	1.830,00	1.830,00
mo	13753	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Material	un	1,0000000	1.830,00	1.830,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	457,50			Valor com BDI =>	2.287,50
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.287,50**

.2			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS					68.181,38
).2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	00000429	Próprio	RESERVATÓRIO CIRCULAR FIBRA DE VIDRO 5.000L INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA H=6M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40.491,01	40.491,01
mposição xiliar	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,5000000	3.598,25	30.585,12
mposição xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	26,70	1.922,40
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	21,72	1.563,84
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	26,00	1.872,00

Processo: 3128/19
Fls: 405-73
Ass:

posição iar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	21,85	1.573,20
no	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.974,45	2.974,45
				MO sem LS => 9.686,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.686,93
				Valor do BDI => 10.122,75			Valor com BDI =>	50.613,76
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**50.613,76**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,18	166,18
posição liar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,00	15,60
posição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,72	13,03
mo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0300000	23,09	0,69
mo	00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	136,86	136,86
				MO sem LS => 18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI => 41,54			Valor com BDI =>	207,72
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**207,72**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,24	75,24
mposição diliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,85	14,20
mposição diliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	26,00	16,90
umo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	4,20	0,12
umo	00011824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02
				MO sem LS => 20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI => 18,81			Valor com BDI =>	94,05
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**94,05**

0.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,60	21,60

Processo: 31.29400/
Fls: 405-74
Assinatura

posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	26,00	6,76
iar posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	21,72	5,64
iar no	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20

MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,20
Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>		27,00
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**27,00**

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	00000362	Próprio	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA COD. 3675, H=373MM E D=370MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	2.179,40	2.179,40
posição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,00	104,00
posição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,85	87,40
mo	00000183	Próprio	FILTRO DE AGUA DE CHUVA CONFORME ESPECIFICACAO	Material	UN	1,0000000	1.988,00	1.988,00

MO sem LS =>	129,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		129,16
Valor do BDI =>	544,85			Valor com BDI =>		2.724,25
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**2.724,25**

.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	055507	SBC	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO 3""x200mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	229,43	229,43
umo	042606	SBC	ADAPTADOR CAIXA DAGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	Material	UN	1,0000000	202,20	202,20
umo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7810000	15,15	11,83
umo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7810000	19,72	15,40

MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,23
Valor do BDI =>	57,35			Valor com BDI =>		286,78
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**286,78**

0.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.414	Próprio	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,69	15,69
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	26,00	2,19
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	21,72	0,57

Processo: 3129402/2025
Fls: 105-75

no	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,20	0,13
no	OT	Próprio	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2"	Material		UN	1,0000000	12,80	12,80
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	19,61
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**19,61**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000253	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	299,27	299,27
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7890000	21,85	17,23
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7890000	26,00	20,51
umo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0190000	15,49	0,29
umo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	261,24	261,24
				MO sem LS =>	25,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,47
				Valor do BDI =>	74,81			Valor com BDI =>	374,08
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**374,08**

.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	023223	SBC	PONTO DE AGUA EM PVC PARA ELETROBOMBA SUCCAO 1""x3/4""	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	455,28	455,28
umo	002581	SBC	VALVULA DE RETENCAO ROSCA EM LATAO HORIZONTAL 3/4" HIGIBAN	Material	UN	1,0000000	58,41	58,41
umo	002781	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 3/4" DOCOL	Material	UN	1,0000000	53,91	53,91
sumo	003359	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1"	Material	M	2,0000000	31,48	62,96
sumo	003373	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	Material	M	1,0500000	7,86	8,25
sumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	8,6350000	0,19	1,64
sumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	4,04	8,08
sumo	005206	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	2,0000000	7,59	15,18
sumo	005693	SBC	UNIAO PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
sumo	005694	SBC	UNIAO PVC ROSCAVEL 1"	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90

Processo: 3412940/25
Fls: 405-76
Ass:

ıo	005838	SBC	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO DECA	Material	UN	1,0000000	90,96	90,96
ıo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2720000	15,15	49,57
no	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2720000	19,72	64,52

MO sem LS => 114,09 | LS => 0,00 | MO com LS => 114,09
Valor do BDI => 113,82 | Valor com BDI => 569,10
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 569,10

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	80,03	80,03
ıposição liar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	22,80	14,43
ıposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	27,02	17,10
mo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	48,50	48,50

MO sem LS => 20,81 | LS => 0,00 | MO com LS => 20,81
Valor do BDI => 20,00 | Valor com BDI => 100,03
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 100,03

.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10.312,50	10.312,50
umo	CPU 24	Próprio	Pressurizador ROWA - GPR VXM 9 3 T ou equivalente, completo e instalado	Material	UN	1,0000000	10.312,50	10.312,50

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2.578,12 | Valor com BDI => 12.890,62
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 12.890,62

.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ımposição	74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,46	98,46
ımposição xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	21,85	18,57
ımposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,00	22,10
sumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	4,20	0,63

Processo: 3429/16
Fls: 405-77
Ass:

ıo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	57,16	57,16
				MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
				Valor do BDI =>	24,61			Valor com BDI =>	123,07
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**123,07**

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	52,79	52,79
posição liar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	21,85	11,79
posição liar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	26,00	14,04
mo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0940000	4,20	0,39
mo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	26,57	26,57
				MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	65,98
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**65,98**

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	68,27	68,27
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	21,85	11,79
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5400000	26,00	14,04
umo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,1200000	4,20	0,50
umo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	41,94	41,94
				MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI =>	17,06			Valor com BDI =>	85,33
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**85,33**

1.3			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						108.845,65
0.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	71,88	71,88

Processo: 3429/22
Fls: 405-78
Ass:

posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,85	4,83
iar posição iar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	26,00	5,75
mo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16
mo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	61,14	61,14
				MO sem LS => 7,14	LS => 0,00		MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI => 17,97			Valor com BDI =>	89,85
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**269,55**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,12	366,12
posição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	22,46	15,72
iliar posição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,00	22,10
umo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	23,09	2,77
umo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	38,33	3,06
umo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	322,47	322,47
				MO sem LS => 25,30	LS => 0,00		MO com LS =>	25,30
				Valor do BDI => 91,53			Valor com BDI =>	457,65
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**3.661,20**

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,40	94,40
mposição xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6100000	21,85	13,32
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6100000	26,00	15,86
sumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	4,20	0,39
sumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,83	64,83
				MO sem LS => 19,69	LS => 0,00		MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI => 23,60			Valor com BDI =>	118,00

Processo: 3429/2016
Fls: 405-79
Ass:

Quant. => **20,0000000** **Preço Total =>** **2.360,00**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000429	Próprio	RESERVATÓRIO CIRCULAR FIBRA DE VIDRO 5.000L INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA H=6M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40.491,01	40.491,01
nposição iliar	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,5000000	3.598,25	30.585,12
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	26,70	1.922,40
iliar nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	21,72	1.563,84
iliar nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	26,00	1.872,00
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0000000	21,85	1.573,20
umo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.974,45	2.974,45

MO sem LS => 9.686,93 LS => 0,00 MO com LS => 9.686,93
Valor do BDI => 10.122,75 Valor com BDI => 50.613,76
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **101.227,52**

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,24	75,24
mposição xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,85	14,20
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	26,00	16,90
umo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	4,20	0,12
umo	00011824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	44,02	44,02

MO sem LS => 20,98 LS => 0,00 MO com LS => 20,98
Valor do BDI => 18,81 Valor com BDI => 94,05
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **94,05**

0.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,60	21,60

Processo: 3420
Fls: 1405-80
Ass:

posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	26,00	6,76
iar								
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	21,72	5,64
liar								
mo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
				MO sem LS => 8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	27,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27,00**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,79	52,79
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	21,85	11,79
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	26,00	14,04
umo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	4,20	0,39
umo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,57	26,57
				MO sem LS => 17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI => 13,19			Valor com BDI =>	65,98
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**131,96**

.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,14	78,14
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,00	13,00
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,72	10,86
umo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0030000	53,86	0,16
umo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	54,12	54,12
				MO sem LS => 15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI => 19,53			Valor com BDI =>	97,67
					Quant. =>	**11,0000000**	**Preço Total =>**	**1.074,37**

0.4		PONTOS DE HIRAULICA		19.100,64

Processo: 31295/16
Fls: 1105
Ass:

I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,53	134,53
posição liar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	22,77	48,72
posição liar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	8,94	10,54
posição liar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,67	15,67
posição liar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	12,31	10,95
posição liar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	7,54	16,13
posição liar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	15,20	32,52
				MO sem LS => 71,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,43
				Valor do BDI => 33,63			Valor com BDI =>	168,16
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**6.726,40**

.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,53	134,53
mposição xiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	22,77	48,72
mposição xiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	8,94	10,54
mposição xiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,67	15,67
mposição xiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	12,31	10,95

Processo: 3129/22
Fls: 405-82
Ass:

posição iar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	7,54	16,13
posição liar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	15,20	32,52
				MO sem LS => 71,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,43
				Valor do BDI => 33,63			Valor com BDI =>	168,16
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.345,28**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	00000609	Próprio	PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,82	183,82
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	26,00	72,80
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	21,85	61,18
umo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	12,08	36,24
umo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
umo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0200000	7,00	0,14
				MO sem LS => 90,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,40
				Valor do BDI => 45,95			Valor com BDI =>	229,77
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**9.190,80**

).4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	00000609	Próprio	PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,82	183,82
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	26,00	72,80
mposição xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	21,85	61,18
sumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	12,08	36,24
sumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
sumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0200000	7,00	0,14
				MO sem LS => 90,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,40
				Valor do BDI => 45,95			Valor com BDI =>	229,77

Processo: 3429/25
Fls: 405-83
Ass:

					Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 1.838,16

5			REDE EXTERNA					17.732,73
.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2.0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	224,12	224,12
nposição iliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0228000	622,18	14,18
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9000000	26,70	50,73
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6500000	21,72	35,83
nposição iliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0165000	560,73	9,25
nposição iliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2160000	85,91	18,55
nposição iliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0180000	490,75	8,83
nposição iliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,50	40,50
umo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,90	0,72
umo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,60	45,53
				MO sem LS => 77,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,71
				Valor do BDI => 56,03			Valor com BDI =>	280,15
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**6.163,30**

I.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,07	67,07
mposição xiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	21,85	22,94
mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	26,00	27,30
umo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0057000	53,86	0,30

Processo: 0022/24
Fls: 105-84

mo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	11,43	16,00
mo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0087000	61,02	0,53

MO sem LS => 33,90 LS => 0,00 MO com LS => 33,90
Valor do BDI => 16,76 Valor com BDI => 83,83
Quant. => 30,4000000 Preço Total => 2.548,43

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	CP.393	Próprio	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,80	38,80
posição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	26,00	13,52
posição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	21,85	11,36
mo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	4,16	1,37
mo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	12,08	12,20
mo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0160000	22,23	0,35

MO sem LS => 16,78 LS => 0,00 MO com LS => 16,78
Valor do BDI => 9,70 Valor com BDI => 48,50
Quant. => 186,0000000 Preço Total => 9.021,00

REDE AR COMPRIMIDO **2.954,71**

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	089	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DN 20MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	69,91	69,91
mposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,72	8,68
xiliar mposição xiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,00	10,40
umo	7467	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19.05mm, e= 1mm	Material	m	1,0000000	50,83	50,83

MO sem LS => 12,63 LS => 0,00 MO com LS => 12,63
Valor do BDI => 17,47 Valor com BDI => 87,38
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 2.621,40

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Processo: 317294/15
495-85

posição	73870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,62	66,62
posição iar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,00	15,60
posição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,72	13,03
mo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0100000	23,09	0,23
mo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	37,76	37,76

MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	83,27
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**83,27**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	120	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	016	Próprio	Regulador de baixa pressão GLP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,02	100,02
nposição diliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,85	14,20
nposição iliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	26,00	16,90
umo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	4,20	0,42
umo	CPU 28	Próprio	Regulador de baixa pressão GLP	Material	UN	1,0000000	68,50	68,50

MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
Valor do BDI =>	25,00			Valor com BDI =>	125,02
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**250,04**

2			COMUNICAÇÃO VISUAL					1.300,95
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,74	29,74
mposição xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,70	8,01

Processo: 405-26
Fls:

posição liar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical		Un	1,0000000	15,22	15,22
posição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	21,72	6,51
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,17
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**37,17**

2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	29,74	29,74
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	26,70	8,01
nposição iliar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical		Un	1,0000000	15,22	15,22
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	21,72	6,51
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,17
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**111,51**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	29,74	29,74
mposição xiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	26,70	8,01
mposição xiliar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical		Un	1,0000000	15,22	15,22
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	21,72	6,51
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,17
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**185,85**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,74	29,74

Processo: 1105-87 Fls:

posição								
liar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,70	8,01
posição liar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	15,22	15,22
posição liar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,72	6,51
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS => 12,40
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI => 37,17
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 37,17**

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,74	29,74
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,70	8,01
iliar nposição iliar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	15,22	15,22
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,72	6,51
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS => 12,40
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI => 37,17
						Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total => 780,57**

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,74	29,74
mposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,70	8,01
xiliar mposição xiliar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	15,22	15,22
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,72	6,51
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS => 12,40
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI => 37,17
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total => 148,68**

Processo: 3428/16
Fls: 405-88
Ass:

			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						4.619,68
I	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	CP.053	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	461,17	461,17
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	26,70	53,40
liar posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	21,72	43,44
liar posição liar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1000000	543,39	54,33
mo	MT	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	Material		UN	1,0000000	310,00	310,00
				MO sem LS =>	68,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,98
				Valor do BDI =>	115,29			Valor com BDI =>	576,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.152,92

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CP.053	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	461,17	461,17
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	26,70	53,40
iliar nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	21,72	43,44
iliar nposição iliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1000000	543,39	54,33
umo	MT	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	Material		UN	1,0000000	310,00	310,00
				MO sem LS =>	68,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,98
				Valor do BDI =>	115,29			Valor com BDI =>	576,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	576,46

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	3,87	3,87
mposição xiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1400000	21,72	3,04
umo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	16,69	0,83
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,83

Processo: 11.26.00129
Fls: 0058
Ass:

					Quant. =>	**459,8500000**	**Preço Total =>**	**2.221,07**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	9,10	9,10
mposição xiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0298100	221,71	6,60
mposição xiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	166,69	2,50
				MO sem LS => 1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	11,37
					Quant. =>	**58,8600000**	**Preço Total =>**	**669,23**

Total sem BDI	**2.324.283,22**
Total do BDI	**580.980,52**
Total Geral	**2.905.263,74**

Processo: 3409/19
Fls: 405 - 90
Ass:

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00

VERNO DO MARANHÃO

Obra
UBS TIPO 2

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão
SBC - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
83519	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.038,99	874,67	908.773,38	31,28	31,28
058	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES FCK=25 MPA PARA LAJES MACIÇAS, PRE-MOLDADAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	410,46	907,11	372.332,37	12,82	44,10
104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	2.566,01	123,38	316.841,07	10,91	55,00
0000429	Próprio	RESERVATÓRIO CIRCULAR FIBRA DE VIDRO 5.000L INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA H=6M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	50.613,76	151.841,28	5,23	60,23
90954	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	324,29	320,65	103.983,58	3,58	63,81
4254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.436,85	19,41	66.709,25	2,30	66,10
0000586	Próprio	PONTO ELETRICO EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	206,0	248,76	51.244,56	1,76	67,87
4138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	53,65	929,43	49.863,91	1,72	69,58
3931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	389,98	114,67	44.719,00	1,54	71,12
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.068,86	35,36	37.794,88	1,30	72,42
4210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,0	824,10	32.964,00	1,13	73,56
13652	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, linha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	264,95	120,93	32.040,40	1,10	74,66

Processo: 3412844/25
Fls: 105-91
Ass:

13900	ORSE	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	324,29	96,96	31.443,15	1,08	75,74
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	17,6	1.697,23	29.871,24	1,03	76,77
0000090	Próprio	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM, H=2,20M, ALICERCE 30X40CM, BALDRAME 30X30CM, PILAR DE CONCRETO ARMADO 10X10CM A CADA 2,0M, BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X30X70CM, CINTA INFERIOR E SUPERIOR , INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	19,38	1.538,16	29.809,54	1,03	77,80
4156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	332,0	84,61	28.090,52	0,97	78,76
84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	435,8	63,07	27.485,90	0,95	79,71
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.248,11	21,31	26.597,22	0,92	80,63
CP.321	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3CM	PISO - PISOS	m²	638,14	41,31	26.361,56	0,91	81,53
0000261	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat.6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIAVEIS RJ-45	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	2.079,70	24.956,40	0,86	82,39
0000106	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	45,73	540,37	24.711,12	0,85	83,24
3809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	41,2	597,68	24.624,41	0,85	84,09
3938/003	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	389,98	62,65	24.432,24	0,84	84,93
CP.259	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	59,0	340,91	20.113,69	0,69	85,62
73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	15,0	1.314,76	19.721,40	0,68	86,30
74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	294,22	56,77	16.702,86	0,57	86,88
73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.335,98	11,95	15.964,96	0,55	87,43

Processo: 3472845/23
Fls: 405-92
Ass:

104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.248,11	12,47	15.563,93	0,54	87,96
72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	COBE - COBERTURA	M	369,91	41,02	15.173,70	0,52	88,49
071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,57	906,27	14.110,62	0,49	88,97
012	Próprio	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12.890,62	12.890,62	0,44	89,41
0000034	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 17CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	48,5	227,80	11.048,30	0,38	89,79
0000609	Próprio	PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	229,77	11.028,96	0,38	90,17
87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.150,73	9,43	10.851,38	0,37	90,55
4758	ORSE	Rodapé ata resistência branco, h = 10 cm	Soleiras e Rodapés	m	263,45	40,23	10.596,59	0,36	90,91
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.006,95	10,11	10.180,26	0,35	91,26
9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	67,94	148,13	10.063,95	0,35	91,61
CP.416	Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	34,0	277,61	9.438,74	0,32	91,93
CP.393	Próprio	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	186,0	48,50	9.021,00	0,31	92,25
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	17,43	513,88	8.956,92	0,31	92,55
72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	41,2	203,92	8.401,50	0,29	92,84
3992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	360,0	22,73	8.182,80	0,28	93,12
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48,0	168,16	8.071,68	0,28	93,40
3965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	82,66	95,02	7.854,35	0,27	93,67
4200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	193,8	39,73	7.699,67	0,27	93,94
4220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	98,45	7.580,65	0,26	94,20
72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	77,73	89,03	6.920,30	0,24	94,44

Processo: 405-93
Fls:

0000380	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO IP55, COM 01 DISJUNTOR TRIFASICO DE 25A, 04 PROTETORES DE SURTO CLASSE I E II	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	6.733,20	6.733,20	0,23	94,67
3910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,0	909,85	6.368,95	0,22	94,89
4104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	280,15	6.163,30	0,21	95,10
0000411	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO PARA PCD PARA VALVULA DE DESCARGA, LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	1.535,68	6.142,72	0,21	95,31
87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	410,33	14,55	5.970,30	0,21	95,52
4065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	150,57	36,32	5.468,70	0,19	95,70
3803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0	513,28	5.132,80	0,18	95,88
0000466	Próprio	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E APARELHOS SANITARIOS	UN	3,0	1.533,28	4.599,84	0,16	96,04
190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm		UN	1,0	4.499,52	4.499,52	0,15	96,19
002	Próprio	BICICLETARIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	4.222,18	4.222,18	0,15	96,34
0000457	Próprio	BARRA DE APOIO 40CM PARA PORTA BOX PNE - PA5	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	21,6	182,16	3.934,65	0,14	96,48
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	19,0	203,26	3.861,94	0,13	96,61
4106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	248,77	15,33	3.813,64	0,13	96,74
4070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	23,0	161,63	3.717,49	0,13	96,87
40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	457,65	3.661,20	0,13	96,99
202326	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	ACESSIBILIDADE	UN	1,0	3.349,63	3.349,63	0,12	97,11
4223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	34,7	91,02	3.158,39	0,11	97,22
4209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,5	664,58	2.990,61	0,10	97,32
3960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	2.920,26	2.920,26	0,10	97,42

Processo: 34254/2026
Fls: 405-BY
Ass:

CP.243	Próprio	Copia da SEINFRA (C2480) - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	68,0	40,18	2.732,24	0,09	97,52
0000362	Próprio	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA COD. 3675, H=373MM E D=370MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	2.724,25	2.724,25	0,09	97,61
0000046	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	134,43	2.688,60	0,09	97,70
CP.063	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	33,85	77,58	2.626,08	0,09	97,79
089	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DN 20MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	30,0	87,38	2.621,40	0,09	97,88
9865/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,4	83,83	2.548,43	0,09	97,97
0000487	Próprio	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI E VIDRO PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	COMPOSIÇÃO:	UN	1,0	2.460,13	2.460,13	0,08	96,05
CP.401	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	3,64	664,20	2.417,68	0,08	98,14
9176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	118,00	2.360,00	0,08	98,22
13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Mobiliário	un	1,0	2.287,50	2.287,50	0,08	98,30
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	459,85	4,83	2.221,07	0,08	98,37
75	ORSE	Cascalho (piçarra branca) aplicado	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	13,74	158,65	2.179,85	0,08	98,45
CP.411	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (1.5X15)cm S/ALÇA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	20,0	105,96	2.119,20	0,07	98,52
4131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	664,86	1.994,58	0,07	98,59
72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	52,42	34,41	1.803,77	0,06	98,65
3784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	1.744,80	1.744,80	0,06	98,71
CP.053	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	576,46	1.729,38	0,06	98,77
190034	SBC	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0	1.682,62	1.682,62	0,06	98,83
019	Próprio	Switch (10/100 TX x 24 portas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0	1.592,96	1.592,96	0,05	98,89
6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	36,1	43,96	1.586,95	0,05	98,94

Processo: 14.109/2015
Fls: 405-95
Ass:

0000264	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGODE VOZ, USO INTERNO PARA CABEAMENTO HORINZONTAL OU SECUNDÁRIO, DIMENSÕES COMPATÍVEIS A 1"U" DE ESPAÇO EM RACK PADRÃO 19", EM AÇO COM PINTURA EPÓX, COMPOSTO DE 3 MÓDULOS DE CONEXÃO DE 10 PORTAS, COMPATIBILIDADE ENTRE PATCH CORD COM CONECTORIZAÇÃO RJ-45 e RJ-11.REF.:FURUKAWA OU EQUIVALENTE.2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.378,81	1.378,81	0,05	98,99
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	2,0	667,90	1.335,80	0,05	99,03
0000151	Próprio	ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA PL DE 30W, USO EXTERNO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	23,0	57,45	1.321,35	0,05	99,08
CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	35,0	37,17	1.300,95	0,04	99,12
023447	SBC	PONTO DE TELEFONE	REFORMA E RECONSTRUCAO	PT	9,0	143,76	1.293,84	0,04	99,17
4012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	13,86	92,43	1.282,92	0,04	99,21
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	413,56	1.240,68	0,04	99,25
100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.206,22	1.206,22	0,04	99,30
40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	97,67	1.074,37	0,04	99,33
3749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	356,61	1.069,83	0,04	99,37
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	1.001,52	1.001,52	0,03	99,40
9090011	SIURB	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	Edificação	UN	1,0	997,90	997,90	0,03	99,44
190008	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	APARELHOS SANITARIOS	UN	7,0	134,98	944,86	0,03	99,47
73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	900,67	900,67	0,03	99,50
CP.389	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	74,75	897,00	0,03	99,53
CP.077	Próprio	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 - DUPLA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11,0	74,23	816,53	0,03	99,56
065075	SBC	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 400x400x120mm	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0	765,17	765,17	0,03	99,59
73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.003,12	0,70	702,18	0,02	99,61
059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	12,0	56,25	675,00	0,02	99,64
0000013	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA FIXA 200X60CM - JA9	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	0,8	837,26	669,80	0,02	99,66

Processo: 34084/19
Fls: 405-96
Rubrica:

72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	58,86	11,37	669,23	0,02	99,68
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	624,20	624,20	0,02	99,70
023223	SBC	PONTO DE AGUA EM PVC PARA ELETROBOMBA SUCCAO 1""x3/4""	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0	569,10	569,10	0,02	99,72
72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	46,53	9,97	463,90	0,02	99,74
130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	145,72	437,16	0,02	99,75
0000054	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICA COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	142,67	428,01	0,01	99,77
130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	402,75	402,75	0,01	99,78
72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	21,0	17,86	375,06	0,01	99,79
0000253	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	374,08	374,08	0,01	99,81
130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	73,81	369,05	0,01	99,82
CP.083	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZnO, 10KA - 127V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	360,32	360,32	0,01	99,83
164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,92	187,03	359,09	0,01	99,85
72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11,0	31,88	350,68	0,01	99,86
0000323	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	149,61	299,22	0,01	99,87
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	46,53	6,17	287,09	0,01	99,88
055507	SBC	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO 3""x200mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	286,78	286,78	0,01	99,89
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	89,85	269,55	0,01	99,90
4130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	25,63	256,30	0,01	99,91
83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	50,85	254,25	0,01	99,91
016	Próprio	Regulador de baixa pressão GLP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	125,02	250,04	0,01	99,92
3795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	207,72	207,72	0,01	99,93
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	68,27	204,81	0,01	99,94
4185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	65,98	197,94	0,01	99,94

Processo: 3429/19
Fls: 405-92
Ass:

83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,6	120,92	193,47	0,01	99,95
4058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	94,05	188,10	0,01	99,96
4130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	16,98	169,80	0,01	99,96
067471	SBC	PONTO RECEPCAO ANTENA PARABOLICA TV-AM/FM-SECO	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	2,0	65,15	130,30	0,00	99,97
4183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	123,07	123,07	0,00	99,97
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	53,26	106,52	0,00	99,98
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0	100,03	100,03	0,00	99,98
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	2,0	45,32	90,64	0,00	99,98
83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,6	53,48	85,56	0,00	99,98
4184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	85,33	85,33	0,00	99,99
3870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	83,27	83,27	0,00	99,99
062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	35,31	70,62	0,00	99,99
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	3,0	23,15	69,45	0,00	100,00
72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	27,00	54,00	0,00	100,00
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	16,47	49,41	0,00	100,00
CP.414	Próprio	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,61	19,61	0,00	100,00
96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	Forros	M	2,55	4,03	10,27	0,00	100,00
120	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	14,0	0,00	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI	**2.324.283,22**
Total do BDI	**580.980,52**
Total Geral	**2.905.263,74**

Processo: 34128/16
Fls: 405-96
Ass: