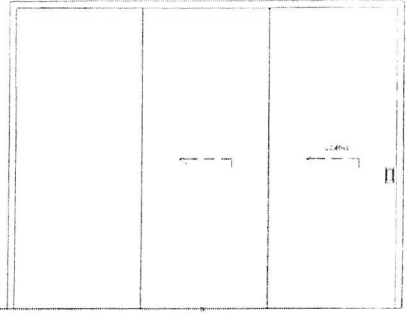
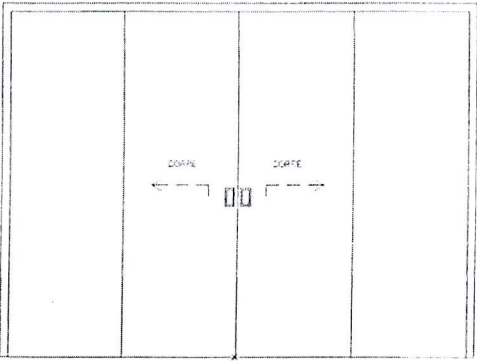
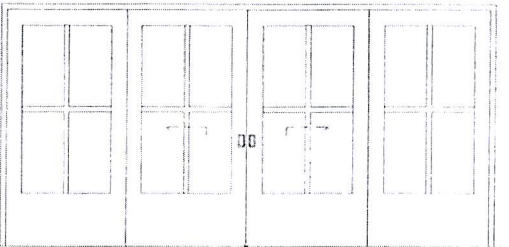


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta de correr dupla com painel fixo lateral, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas lisas, sem vidros aparentes. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.</p>

**16.8 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MÓVEIS – ALUMÍNIO**

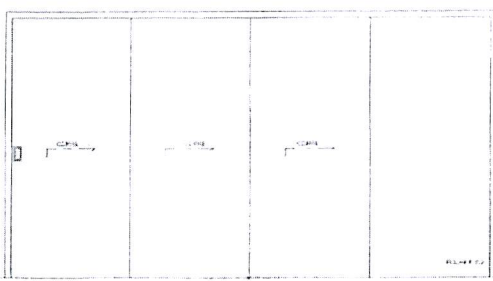
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta de correr dupla com dois painéis fixos laterais, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas lisas, sem elementos vazados ou envidraçados. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.</p>

**16.9 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MÓVEIS – ALUMÍNIO E VIDRO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta de correr dupla com painel fixo lateral em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas com painéis de vidro divididos em quatro partes por barras horizontais e verticais. Painel fixo lateral com mesma modulação de vidros. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.</p>

**16.10 PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, 1 FIXA E 3 MÓVEIS – ALUMÍNIO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	<p>Porta de correr tripla com painel fixo lateral, em alumínio, com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo, conforme projeto executivo. Folhas lisas, sem elementos vazados ou envidraçados. Fecho tipo concha de embutir com duas peças. Batentes com largura mínima de 7 cm e acabamento reto.</p>
---	---

**16.11 PORTA DE CORRER 2 FOLHAS**

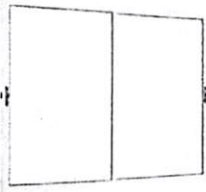
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha.</p>

**16.12 PORTA DUPLA DE ABRIR - TELA**

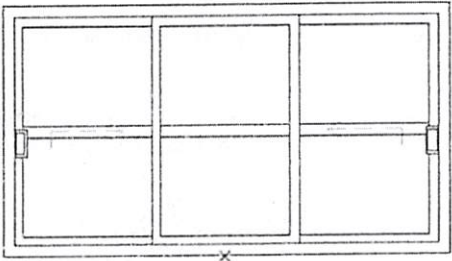
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e tela quadrada ondulada, malha 1/2". Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.</p>

**16.13 JANELA DE CORRER DUAS FOLHAS (TIPO GUICHÊ)**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	<p>Janelas do tipo guichê, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com duas folhas de correr em vidro comum de 4mm incolor. Fixado com bagueete e borracha cunha cor branco.</p>
---	---

16.14 JANELA TRÊS FOLHAS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Janela de correr, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com quatro folhas em vidro transparente de 6mm. Fixado com bagueete e guarnição interna em alumínio. Equipado com fecho concha para abertura e fechamento. Medidas gerais de 2,00m de largura por 1,10m de altura. Divisões internas com perfis de alumínio, garantindo estabilidade e vedação..</p>

16.15 JANELA MAXIM-AR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Janelas abertura tipo maxim-ar, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com uma, duas, três ou quatro folhas (a depender da especificação em projeto). Vidro comum de 4mm incolor fixado com bagueete e borracha cunha cor branco.</p>


17. LOUÇAS E METAIS

17.1 BACIA SANITÁRIA


IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	<p>Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.</p>
--	---


**17.2 DUCHA HIGIÊNICA**


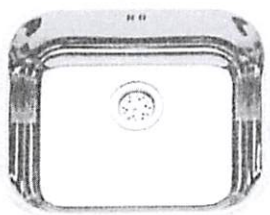

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Ducha higiênica com registro.</p>


**17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.</p>

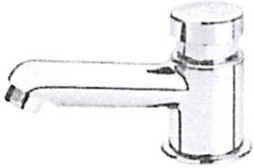
**17.4 CUBA REDONDA LOUÇA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.</p>


17.5 CUBA DE CANTO LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de canto em louça, cor branco. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.6 CUBA RETANGULAR INOX	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.7 PIA DE DESPEJO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.
17.8 TANQUE EM LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.</p>
---	---

**17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO**




IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.</p>

**17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da cozinha.</p>

**17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR**


IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada em todos os lavatórios com torneira de mesa exclusiva para lavagem das mãos.</p>
<p><b>17.12 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO</b></p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Torneira clínica alta, de parede, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada na sala de medicação, sala de enfermagem e utilidades.</p>
<p><b>17.13 TORNEIRA DE PAREDE</b></p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de resíduos, área de serviço, salas de atividades e áreas verdes.</p>
<p><b>17.14 CHUVEIRO</b></p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.</p>
--	---

17.15 ENGATE FLEXIVEL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de 1/2" e 40 cm de comprimento.</p>

18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	
18.1 BARRAS DE APOIO FIXA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas.</p>
18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA	

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.</p>

**19. ILUMINAÇÃO**

**19.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>


**19.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 19W**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>

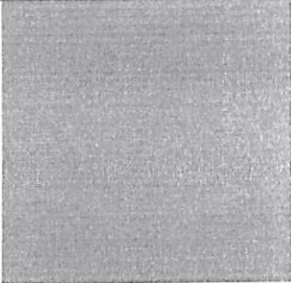
**19.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 19W**

IMAGEM	DESCRIÇÃO

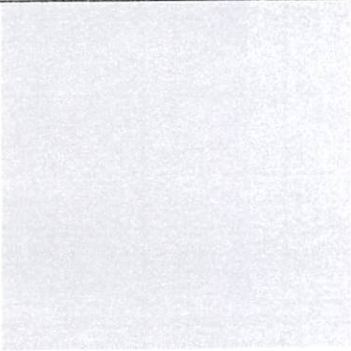
	<p>Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>
--	---

19.4 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 40W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>
19.5 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.</p>
19.6 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

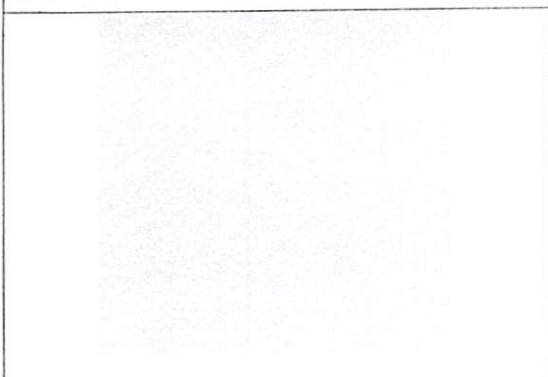
	<p>Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator.</p>
---	--

20.PINTURA	
20.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142</p> <p>COBOGÓS E DETALHES</p>

20.2 PINTURA ACRÍLICA TETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE</p> <p>TETO</p>
20.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 182 182 181</p> <p>PAREDES EXTERNAS – COR BASE</p>
---	---

**20.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE**

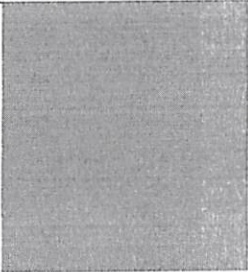
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216 211 202</p> <p>PAREDES INTERNAS – COR BASE</p>

**20.5 PINTURA ACRÍLICA - PISO**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
<p><b>PANTONE</b> 18-4004 TCX Bright White</p>	<p>Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE</p> <p>MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p>

**20.6 PINTURA ACRÍLICA - PISO**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

 <p><b>PANTONE®</b> 2945 CP</p>	<p>Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c</p> <p>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p>
--	---

20.7 TEXTURA ACRÍLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Textura acrílica do tipo bico de jacaranda, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO.</p> <p>MUROS</p>

20.8 TEXTURA PROJETADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado</p> <p>PÓRTICO DA FACHADA.</p>

21. PLACA FOTOLUMINESCENTE

IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.</p>
--	--

**22. LETRA CAIXA**

**22.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Letra caixa em aço inox escovado. Conforme indicado em projeto executivo.</p>

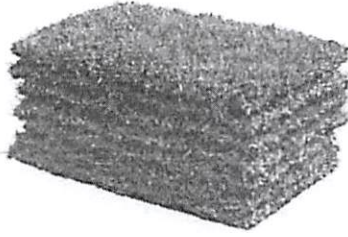
**22.2 LETRA CAIXA EM INOX ESCOVADO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Letra caixa em aço inox escovado. Conforme indicado em projeto executivo.</p>

**23. PAISAGISMO**

**23.1 GRAMA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO



Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Sugestão para o projeto de Implantação.

**Observações:**

- 1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
- 2- Todos os materiais especificados podem ser substituídos por similares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especificados.

FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUES  
DE  
CARVALHO:9  
5759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
CARVALHO 5759697315  
ND: CN=IBI, OU=CP-Brasil, OU=Centro de Dados Digital  
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=  
4561633000149, OU=AO Synquairid Muzpa,  
CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
RODRIGUES DE CARVALHO 5759697315  
Razão: Eu sou o autor deste documento

## DADOS GERAIS

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m<sup>2</sup>

#### Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)

Obra:	Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m <sup>2</sup>
Local:	SEDE - INDENPENDÊNCIA - CE
Região:	CE
Data Base:	junho-24
BDI Geral (%):	20,18%
BDI Equipamentos (%):	13,51%
Área construída (m <sup>2</sup> ):	564,56
Data:	27/10/2025
Revisão:	01
Responsável Técnico pelo Orçamento:	FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO
Cargo Responsável Técnico:	Engenheira Civil - CREA- nº 060776211-0

**FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**  
Engenheira Civil - CREA- nº 060776211-0



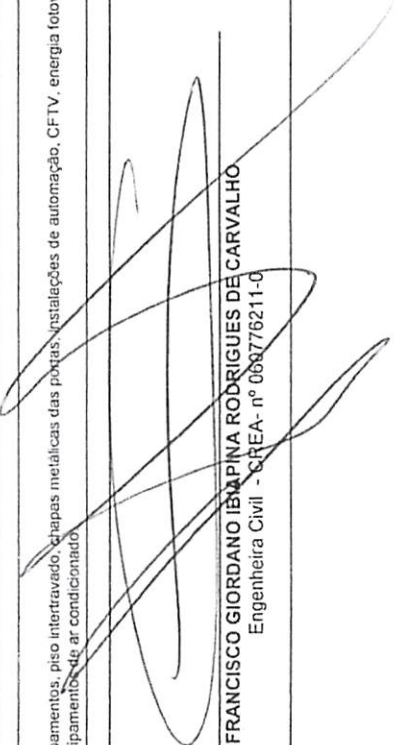
PLANILHA RESUMO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²  
Data: 27/10/2025  
Encargo Social Mensalista: 71,46%  
BDI Geral: 20,18%  
Revisão: 01  
Encargos Social Horista: 115,54%  
BDI Equipamentos: 13,51%

Bancos:  
SINAPI (06/2024) - C-POS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEs (06/2024) -  
EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 185.640,83	7,50%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 203.016,53	8,20%
3	ESTRUTURA	R\$ 300.722,00	12,15%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 187.880,51	7,59%
5	COBERTURA	R\$ 105.332,86	4,26%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.874,51	1,61%
7	ESQUADRIAS	R\$ 221.144,08	8,94%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 97.019,73	3,92%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 136.426,38	5,51%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 34.953,20	1,41%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 47.324,39	1,91%
12	PINTURA	R\$ 82.689,72	3,34%
13	MARMORARIA	R\$ 20.935,86	0,85%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 68.708,40	2,78%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 223.740,90	9,04%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 308.522,83	12,47%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 162.801,34	6,58%
18	DADOS E VOZ	R\$ 21.160,94	0,86%
19	URBANIZAÇÃO	R\$ 15.497,74	0,63%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.059,70	0,45%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 2.474.452,44</b>	<b>100,00%</b>

Notas:  
Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, arborização, muro perimetral e equipamentos de ar condicionado

  
FRANCISCO JORDANO IBARPINA RODRIGUES DE CARVALHO  
Engenheira Civil - CREA- nº 068776211-0





SECRETARIA DE SAÚDE  
CENTRO DE ATENÇÃO PSICISSOLUCIONAR - PORTAS 1 e 2 - Área Construída 564,56m²

### PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

BOC Gerat: 20.19%      Data: 27/10/2023  
BOC Equipamentos: 13.51%      Revisão: 01

Bancos: SINAPI (06/2024) - CPUS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - CRSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (02B) - ASETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BOC	Total	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS</b>										
<b>CANTIER DE OBRAS</b>										
1.1.1	CPUS230	Proprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,60 M²	UN/MES	14,00	904,89	1.087,52	15.225,28	0,65%	
1.1.2	CPUS231	Proprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) 100 M²	m²	15,00	243,30	292,43	4.386,45	0,18%	
1.1.3	CPUS232	Proprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASIOS - 4,30 X 2,30M	m²	13,00	1.617,98	1.944,52	27.223,24	1,10%	
1.1.4	CPUS233	Proprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPANHIA	m²	1,00	539,08	647,82	647,82	0,03%	
1.1.5	06648	SINAPI	NIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AQUA - EXTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM 1/2", PARA 1	UN	1,00	113,11	135,94	135,94	0,01%	
1.1.8	06673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1/2 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2024	UN	1,00	1.782,83	2.142,43	2.142,43	0,09%	
1.1.7	101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURTIM, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR	UN	1,00	319,30	383,14	2.200,89	0,09%	
1.1.8	102088	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	9,00	130,75	158,54	1.324,70	0,05%	
1.1.9	CPUS230	Proprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA ALVENARIA - CONCRETO.	m³	140,00	108,79	112,89	36.744,77	1,46%	
1.1.10	06450	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 01/2024	m²	329,99	93,90	112,89	44.724,12	1,81%	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										
1.2	93998	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,76	21.254,65	25.556,64	44.724,12	1,81%	
1.3	93998	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	1,76	21.254,65	25.556,64	8.040,19	0,32%	
1.3	93998	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIERO	UN	1,00	6.689,92	6.040,19	8.040,19	0,32%	
1.4	93998	SINAPI	EQUIPAMENTOS DE APOIO	MES	1,76	21.254,65	25.556,64	8.040,19	0,32%	
1.4.1	CPUS193	Proprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO - PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E	M2/MES	273,40	27,00	32,45	5.873,72	0,24%	
<b>FUNDAÇÃO</b>										
2	96059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE TIPO, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	97,50	84,45	82,45	7.552,19	0,31%	
2.1	96106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E ALANTERNA COMPOSIÇÃO	m³	208,30	13,28	15,98	3.325,99	0,13%	
2.2	96107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	m³	52,10	66,79	104,31	5.434,42	0,22%	
2.3	103234	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU	m²	60,58	187,53	229,38	13.653,56	0,55%	
2.4	96053	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA	m²	403,50	87,36	105,62	42.374,16	1,71%	
2.5	96054	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	415,30	39,02	24,96	9.997,25	0,40%	
2.6	96054	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	4,40	17,97	21,62	95,03	0,00%	
2.7	96054	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	1.092,42	16,18	19,45	21.242,51	0,86%	
2.8	96054	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	787,40	14,12	16,97	13.993,13	0,54%	
2.9	104693	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	436,80	10,85	13,04	5.659,84	0,23%	
2.10	104692	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	207,10	10,20	12,28	2.536,78	0,10%	
2.11	06055	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -	m³	54,30	766,36	647,73	45.031,81	1,82%	
2.12	06055	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 11/2019	m²	332,94	1,47	1,47	588,21	0,02%	
2.13	100674	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROCALDA AF. 06/2023	m²	29,02	26,82	32,23	8.058,96	0,33%	
2.14	03382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE FERROCALDA AF. 06/2023	m²	403,50	46,82	53,90	21.749,61	0,88%	
2.15	06057	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÁGAS AF. 06/2023	m²	54,30	20,17	24,74	1.316,29	0,05%	
2.16	CPUS230	Proprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	54,30	20,17	24,74	300.732,00	12,15%	
<b>ESTRUTURA</b>										
<b>PILARES</b>										
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO	m³	231,10	78,85	94,78	21.000,16	0,86%	
3.1.2	92760	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	584,90	11,13	13,39	7.023,88	0,28%	
3.1.3	92761	SINAPI	DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	151,30	9,33	11,21	1.696,55	0,07%	
3.1.4	92762	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	310,80	14,17	17,03	5.297,89	0,21%	
3.1.5	CPUS230	Proprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	14,20	656,27	786,73	11.199,96	0,45%	
3.1.6	CPUS230	Proprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	14,20	20,17	24,24	344,22	0,01%	
<b>VIGAS</b>										
3.2.1	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO PE-DIREITO SIMPLES, EM	m³	205,10	135,10	167,37	33.301,71	1,35%	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	54,60	13,33	16,02	874,72	0,04%	
3.2.3	92761	SINAPI	DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	208,70	12,50	15,02	4.457,31	0,18%	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	370,00	11,15	13,39	4.949,28	0,20%	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	545,60	9,33	11,21	6.116,77	0,25%	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	467,80	9,01	10,83	5.065,00	0,20%	
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	311,60	14,17	17,03	5.309,96	0,21%	
3.2.8	CPUS230	Proprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM NERVURADAS COM USO DE BOMBA	m³	23,20	656,97	789,57	18.316,24	0,74%	
3.2.9	CPUS230	Proprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	23,20	20,17	24,24	362,39	0,01%	
<b>LAJES</b>										
3.3.1	92758	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM	KG	429,20	13,03	16,38	7.030,74	0,28%	
3.3.2	92759	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	128,40	12,80	15,38	1.975,24	0,08%	
3.3.3	92760	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	70,10	12,00	14,42	1.010,99	0,04%	
3.3.4	92761	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	128,00	10,67	12,82	1.618,77	0,07%	
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	252,40	8,92	10,72	2.705,83	0,11%	
3.3.6	CPUS230	Proprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM NERVURADAS COM USO DE BOMBA	m³	34,70	656,97	789,57	17.348,11	0,70%	
3.3.7	CPUS230	Proprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	34,70	20,17	24,24	541,16	0,02%	
3.3.8	CPUS100	Proprio	Laje pré-fabricada unitária retangular em viga Hércules/Topcon em FCK 18 (12" x 4), escudo capa de concreto	m²	631,11	15,42	18,53	11.695,94	0,47%	
3.3.9	CPUS230	Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADA Nº24, MALHA 20X20CM FERRO 3MM	m²	1.914,81	19,17	23,04	44.116,02	1,78%	
3.3.10	101746	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIRETO SIMPLES, INCLUSO	m²	1.914,81	19,17	23,04	44.116,02	1,78%	
<b>BASE RESERVATÓRIO</b>										
4	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	8,55	247,72	297,72	1.680,74	0,07%	
<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>										
4.1	97103	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	112,80	13,48	16,38	1.850,81	0,07%	
4.1.1	123374	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CELSÍFICOS FUNDADOS NA VERTICAL DE 14X10X20 CM (ESPESURA 14	m²	668,77	69,22	83,19	73.937,80	2,99%	
4.1.2	CPUS230	Proprio	CORREÇÃO DE CIMENTO FLECHA DE VAZÃO (CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m²	76,73	219,47	263,77	20.106,97	0,81%	
4.1.3	97103	SINAPI	VEDGA MOLDADE EM LOGO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESURA DE 20" CM AF. 03/2024	m²	114,19	72,55	87,19	9.953,11	0,40%	
4.1.4	97103	SINAPI	CONTRAVERSIA MOLDADE EM LOGO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESURA DE 20" CM	m²	48,80	59,94	61,22	2.567,61	0,10%	
4.1.5	97103	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BINAGA	m²	416,29	11,63	13,86	6.818,54	0,27%	
<b>DRYWALL</b>										
4.2	CPUS194	Proprio	PARIE DE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RUI PARA DRYWALL, USO INTERIO, COM DUAS FACES SIMPLES	m²	107,07	121,51	148,04	15.635,99	0,63%	
4.2.1	CPUS226	Proprio	PARIE DE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RUI PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	91,66	187,93	226,66	20.702,44	0,84%	
4.2.2	CPUS226	Proprio	PARIE DE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RUI PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	10,88	300,79	360,50	3.811,12	0,15%	
4.2.3	CPUS226	Proprio	PARIE DE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	50,50	273,78	324,01	16.815,29	0,67%	
4.2.4	CPUS226	Proprio	PARIE DE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	77,84	20,52	24,28	2.671,50	0,11%	
4.2.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL AF. 07/2023	M	77,84	20,52	24,28	15.640,09	0,63%	
<b>DIVISÓRIAS</b>										
4.3	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	36,30	357,71	429,81	15.640,09	0,63%	
<b>COBERTURA</b>										
5	100363	SINAPI	ESTRUTURA	m²	400,12	24,15	29,02	14.229,42	0,57%	
5.1	92443	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	460,12	22,25	26,66	13.076,78	0,53%	
5.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO	m²	61,48	73,89	89,21	58.214,45	2,30%	
5.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 14% DE	m²	490,12	61,48	73,89	36.214,45	1,45%	
<b>COMPLEMENTOS</b>										
5.3.1	94231	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	154,40	162,27	183,00	29.255,77	1,14%	
5.3.2	94231	SINAPI	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	53,63	48,00	57,69	3.093,82	0,13%	
5.3.3	94451	SINAPI	CHUVA-LEIA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	74,20	117,37	141,00	10.466,02	0,42%	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
6	96056	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÃO 1:2	m²	107,01	54,29	69,32	6.989,88	0,28%	
6.1	96056	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLÍMERICA E MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DE MÁGAS	m²	227,33	82,00	74,51	16.564,44	0,67%	
6.2	96056	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLÍMERICA E MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DE MÁGAS	m²	416,29	32,62	39,20	16.320,20	0,66%	
6.3	96056	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLÍMERICA E MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DE MÁGAS	m²	416,29	32,62	39,20	16.320,20	0,66%	
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										
7	96056	SINAPI	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	107,01	54,29	69,32	6.989,88	0,28%	
7.1	96056	SINAPI	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	107,01	54,29	69,32	6.989,88	0,28%	
7.1.1	96844	SINAPI	NIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM.	UN	12,00	1.200,25	1.444,91	17.338,90	0,70%	
7.1.2	96843	SINAPI	NIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X100CM.	UN	6,00	1.159,53	1.331,47	10.667,78	0,43%	
7.1.3	CPUS230	Proprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORNER COM FERRAGENS	m²	7,98	3.578,81	4.241,05	33.843,61	1,37%	
<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>										
7.2	96056	SINAPI	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	107,01	54,29	69,32	6.989,88	0,28%	
7.2.1	96056	SINAPI	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	107,01	54,29	69,32	6.989,88	0,28%	
7.2.1.1	CPUS237	Proprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO SOB MEDIDA	m²	24,01	1.095,04	1.316,08	31.586,63	1,26%	
7.2.1.2	CPUS238	Proprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	2,00	1.019,87	1.229,40	2.450,95	0,10%	
7.2.1.3	CPUS241	Proprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	1,68	1.343,82	1.648,81	2.712,80	0,11%	
7.2.1.4	CPUS243	Proprio	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	41,50	639,45	1.008,68	44.995,25	1,81%	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psiquiátrica - Portes 1 e 2 - Área Consultas: 561.56M
BDI Geral: 20,15% Data: 27/10/2025
Revisão: 01

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total, and Peso (%). It lists various construction materials and services such as 'FECHADURA COM MAGNETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL', 'QUILÔNE COM REGULADOR EM MADEIRA DE 1.00 - VASADO', and 'REVESTIMENTO DE PAREDE'.



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
FIS 926

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psico-social - Portas 1 e 2 - Área Construída 504.54m²

BDI Gerat: 20.15% Data: 27/10/2025

Banco: SINAPI (06/2024) - CPISAC (06/2024) - SBC (06/2024) - CPIS (06/2024) - GPE (06/2024) - EMP (06/2024) - SETOP (06/2024) - SEINFRA (06/24) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos: 13.51% Revisão: 01

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total, Poro (%). Contains detailed budget items for electrical and infrastructure work.



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,50m²

BDI Geral: 20,15% Data: 27/10/2025

Banco: SINAPI (06/2024) - CPDS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - GRSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - GETOP (04/2024) - SENFRA (026) - AGESTOP CIVIL (06/2024) - AGE/SUL (06/2024)

BDI Equipamentos: 13,51% Revisão: 01

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total, Total, Peso (%). Contains detailed budget items for electrical and plumbing work.

Total sem BDI: 2.508.831,06  
Total do BDI: 416.560,48  
Total Geral: 2.474.452,44



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Cidade de Atenção Psicológica - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	DDI Geral: 20,16%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 27/10/2020
Banco: BANPA (06/2024) - CPOBICOM (06/2024) - SAC (06/2024) - OISE (06/2024) - OPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (06/2024) - SEINFRA (028) - AGEPOT CIVIL (06/2024) - AGE SUL (06/2024)	DDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horaista: 115,54%	Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
010224	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	658,77	69,22	61.000,00	2,9%	2,9%
010225	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	539,41	113	60.933,33	2,9%	5,8%
010226	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1,0	537,81	537,81	2,5%	8,3%
010227	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	750,00	23,32	17.490,00	2,7%	11,0%
010228	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	569,25	85,32	48.501,34	2,3%	13,3%
010229	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	44,5	820,45	36.708,22	1,8%	15,1%
010230	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	322,19	28,41	9.155,79	1,9%	17,0%
010231	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.591,59	23,4	37.233,06	1,8%	18,8%
010232	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	457,57	77,2	35.361,24	1,7%	20,5%
010233	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	57,9	656,97	38.000,76	1,8%	22,3%
010234	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	54,3	725,36	39.370,08	1,9%	24,2%
010235	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.014,91	14,17	14.386,82	1,7%	25,9%
010236	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	403,5	97,36	39.370,08	1,7%	27,6%
010237	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1,75	215,85	374,13	1,8%	29,4%
010238	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	330,45	82,77	27.340,75	1,3%	30,7%
010239	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	7,99	352,81	2.818,03	1,3%	32,0%
010240	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	325,5	93,9	30.573,04	1,4%	33,4%
010241	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	205,1	135,1	27.750,31	1,3%	34,7%
010242	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	154,4	152,27	23.510,40	1,1%	35,8%
010243	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	24,91	106,04	2.640,91	1,1%	37,0%
010244	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	40,45	218,99	8.860,15	1,4%	38,4%
010245	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.118,7	21,3	23.828,31	1,1%	39,5%
010246	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1,0	7.022,74	7.022,74	1,0%	40,5%
010247	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	490,12	81,48	39.932,57	1,6%	42,1%
010248	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	2,0	10.173,49	20.346,98	0,9%	43,0%
010249	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	238,6	736,6	175.608,24	1,0%	44,0%
010250	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	64,0	204,25	13.072,00	0,9%	44,9%
010251	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	423,5	44,85	18.990,97	0,9%	45,8%
010252	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.442,83	13,87	19.920,13	0,7%	46,5%
010253	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	568,25	32,76	18.615,87	0,9%	47,4%
010254	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	4.032,0	4,33	17.402,40	0,8%	48,2%
010255	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.092,4	15,16	16.570,32	0,8%	49,0%
010256	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	26,23	216,47	5.678,18	0,8%	51,3%
010257	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	237,1	28,85	6.832,23	0,8%	52,1%
010258	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	61,86	167,81	10.370,63	0,8%	53,0%
010259	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	12,0	120,20	1.442,40	0,7%	53,7%
010260	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	140,0	108,79	15.230,60	0,7%	54,4%
010261	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	13,0	1.022,87	13.297,30	0,6%	55,0%
010262	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	71,0	97,79	6.949,25	0,6%	55,6%
010263	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.777,54	8,09	14.380,36	0,7%	56,3%
010264	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1.442,83	3,82	5.511,71	0,6%	56,9%
010265	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	1,0	1.012,38	1.012,38	0,6%	57,5%
010266	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	416,29	32,82	13.762,79	0,6%	58,1%
010267	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	223,5	82	18.328,50	0,6%	58,7%
010268	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	490,12	24,15	11.839,38	0,5%	59,2%
010269	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	14,0	167,96	2.351,44	1,1%	60,3%
010270	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	19,02	620,29	11.800,15	1,0%	61,3%
010271	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	38,28	355,71	13.613,48	0,9%	62,2%
010272	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	140,0	108,79	15.230,60	0,7%	63,0%
010273	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	490,12	22,7	11.125,64	0,5%	63,5%
010274	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	140,0	86,93	12.170,20	0,5%	64,0%
010275	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	137,8	95,31	13.113,96	0,8%	64,8%
010276	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	50,5	273,76	13.825,88	0,8%	65,6%
010277	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	50,5	273,76	13.825,88	0,8%	66,4%
010278	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	11,0	1.120,92	12.330,12	0,6%	67,0%
010279	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	522,19	20,1	10.596,21	0,4%	67,4%
010280	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	129,51	129,51	16.680,00	0,2%	67,6%
010281	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	533,01	17,13	9.120,75	0,4%	68,0%
010282	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	382,4	14,12	5.400,00	0,4%	68,4%
010283	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	337,0	34,77	11.715,39	0,3%	68,7%
010284	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	631,11	15,42	9.731,71	0,4%	69,1%
010285	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	374,9	11,12	4.170,00	0,2%	69,3%
010286	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	8,0	1.108,53	8.868,24	0,3%	69,6%
010287	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	3.095,4	2,98	9.226,00	0,4%	70,0%
010288	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	353,09	23,25	8.198,56	0,4%	70,4%
010289	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	635,56	167,83	106.560,00	1,0%	71,4%
010290	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	622,6	14,17	8.822,24	0,4%	71,8%
010291	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	88,0	60,92	5.362,56	0,3%	72,1%
010292	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	416,6	20,02	8.340,31	0,4%	72,5%
010293	PSISUB	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	2,0	4.050,22	8.100,44	0,4%	72,9%
010294	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	213,4	27	5.761,80	0,3%	73,2%
010295	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	14,0	696,37	9.749,16	0,4%	73,6%
010296	SIAPAF	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO DE JANELAS, CANTARELOS E PORTAS EM VEDADAÇÃO EM BARRAS DE ALUMÍNIO 14x14x1,5	M²	435,18	15.644,32	6.790,00	0,5%	74,1%





CURVA ABC DE SERVIÇOS

Summary table with columns: BDI Geral: 20,15%, Encargo Social Mensalista: 21,46%, Data: 27/10/2025, BDI Equipamentos: 13,51%, Encargo Social Horaista: 115,54%, Revisão: 01

Main table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total, Peso (%), Peso Acumulado (%). Contains multiple rows of service items.







**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Centro de Atenção Psicossocial - Portos 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	BDI Geral: 20,15%	Encargo Social Mensalista: 71,49%	Data: 27/10/2025
<b>Banco:</b> SIVAP (062024) - CPGC/CDHU (062024) - EBC (062024) - CHSE (062024) - CPES (062024) - EMOP (062024) - SETOP (062024) - SENFRA (028) - AGEP/OP CIV. (062024) - AGENIA (062024)	BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10163	SIVAP	ARRANQUEIRA DE FIXAÇÃO DE BRANÇOS DE LAMPARINAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062022	INCL - INSTALAÇÃO	UF	1,0	29,57	29,57	0,00%	99,99%
5492	SIVAP	ADAPTADOR CLINTO COM BUBULA E ROCHA PARA RESERVUO PVC SOLDAVEL EN 50 MM X 1 1/4" - INSTALADO EM	INCL - INSTALAÇÃO	UN	3,0	30,37	90,11	0,00%	99,99%
30573	SIVAP	RESERVAÇÃO FRENDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062024	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	34,61	34,61	0,00%	99,99%
60273	SIVAP	CURVA DE 90 GRAUS PVC SOLDAVEL EN 20MM X 20MM - INSTALADO EM RAMAL DO SUB RAMAL DE AGUA -	INCL - INSTALAÇÃO	UN	4,0	6,94	27,76	0,00%	99,99%
61023	SIVAP	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE PVC SOLDAVEL EN 40 MM (1 1/4") PARA CONDUTOS TERMINAIS - INSTALADA EM	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	22,80	22,80	0,00%	99,99%
30740	SIVAP	JUNTO AT GRAUS PVC SERIE NORMAL - PROTO PRODUZ EN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	28,58	28,58	0,00%	99,99%
58765	SIVAP	JUNTO ELASTICO PVC SERIE NORMAL - PROTO PRODUZ EN 70 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	26,42	26,42	0,00%	99,99%
CP2504	PSIVAP	EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESCOTO SAGITARIO AF_062022	INCL - INSTALAÇÃO	UN	5,0	5,14	25,7	0,00%	100,00%
01852	SIVAP	ANEL DE VIGIANCIA PARA TUBO PVC SANITARIO - 75MM	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	18,53	18,53	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	INTERLATCH NUMEROS (1 MODELO) 10x20x10 - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	16,60	16,60	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	AF_062022	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	16,60	16,60	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	ADAPTADOR CLINTO COM BUBULA E ROCHA PARA RESERVUO PVC SOLDAVEL EN 50MM X 1 1/4" - INSTALADO EM RAMAL	INCL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	8,87	17,74	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	AF_062022	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	12,57	12,57	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	CURVA DE TRANSIÇÃO PVC SOLDAVEL EN 25MM - INSTALADO EM RAMAL DO SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	11,36	11,36	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	AF_062022	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	9,17	9,17	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	FLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	INCL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	2,07	2,07	0,00%	100,00%
10402	SIVAP	AF_062022	INCL - INSTALAÇÃO	M	0,07	15,79	1,663	0,00%	100,00%
							<b>Total sem BDI</b>		<b>2.088.651,98</b>
							<b>Total do BDI</b>		<b>814.164,28</b>
							<b>Total Geral</b>		<b>2.972.706,21</b>

*[Handwritten signature]*

**FCO. GIORDANO IBIARA DE CARVALHO**  
 ENG. CIVIL RNP 0507762110  
 CREA-CE 44691/0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	BDI Geral: 20,18%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 27/10/2025
Bancos: SINAPI (05/2024) - CPOS/CDHU (05/2024) - SRC (05/2024) - ORSE (05/2024) - IOPES (05/2024) - EMOP (05/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (05/2024) - AGESUL (05/2024)	BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			
<b>GRUPO A</b>			
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	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,05%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>48,60%</b>	<b>18,53%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,34%	1,76%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,65%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	<b>Total</b>	<b>10,34%</b>	<b>7,80%</b>



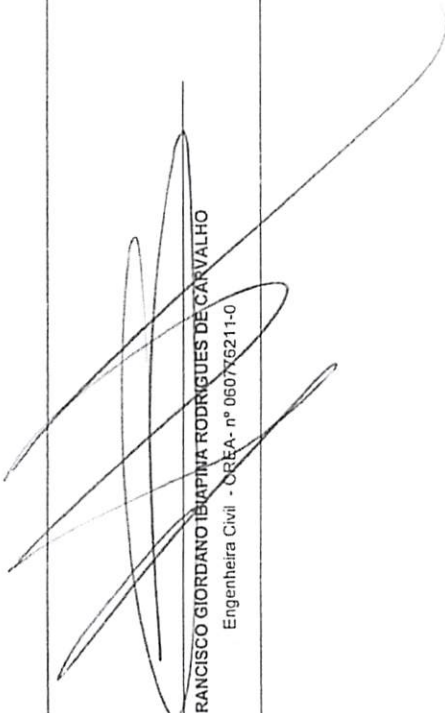
GRUPO D			
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	18,37%	7,00%
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	Total	18,80%	7,33%
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	71,46%

FONTE:

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

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributárias 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

  
**FRANCISCO JORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**  
 Engenheira Civil - OREBA - nº 060776211-0





### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b> Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	<b>BDI Geral:</b> 20,18%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 71,46%	<b>Data:</b> 27/10/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPEs (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)	<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 115,54%	<b>Revisão:</b> 03

CPU2526 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 (UNXMÉS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0 21099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,00000000	R\$ 816,94	R\$ 816,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 816,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 23,50	R\$ 31,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 28,25	R\$ 27,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 21,94	R\$ 28,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 87,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>904,88</b>

CPU2527 BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (m²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
100382	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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 2.432,46	R\$ 72,97
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 83,35	R\$ 83,35
94207	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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,48	R\$ 61,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 243,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>243,32</b>

CPU2528 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÉS)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.617,96	R\$ 1.617,96
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1.617,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.617,96</b>

CPU2529 BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 18,77	R\$ 9,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	10,12000000	R\$ 11,89	R\$ 120,32
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,42100000	R\$ 13,58	R\$ 5,71
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,68000000	R\$ 13,56	R\$ 22,78
00020205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,94900000	R\$ 3,18	R\$ 15,73
00043614	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,26000000	R\$ 14,51	R\$ 90,83



00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM. DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 26,72	R\$ 22,44
					TOTAL Material:	R\$ 286,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,07500000	R\$ 22,98	R\$ 277,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41900000	R\$ 27,54	R\$ 231,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,05300000	R\$ 21,94	R\$ 286,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 795,71
					VALOR:	1.082,52
<b>CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,94	R\$ 13,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,16
<b>Serviço</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
A.05.000.020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,00000000	R\$ 95,63	R\$ 95,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,63
					VALOR:	108,79
<b>CPU2531 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 22,98	R\$ 415,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 23,50	R\$ 1.348,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 26,67	R\$ 481,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 28,25	R\$ 810,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19600000	R\$ 27,14	R\$ 548,11
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 26,84	R\$ 171,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 29,40	R\$ 406,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 21,94	R\$ 2.214,05
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 23,01	R\$ 293,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.689,92
					VALOR:	6.689,92
<b>CPU1926 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÉS)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,42
<b>Serviço</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 18,24	R\$ 7,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,58
					VALOR:	27,00
<b>CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
1008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
					TOTAL Material:	R\$ 18,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 128,63	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
					VALOR:	20,17
<b>CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (m³)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,36	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>



00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 556,84	R\$ 614,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 614,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,90	R\$ 6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,94	R\$ 29,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 41,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>656,27</b>
<b>CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 128,63	R\$ 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,17</b>
<b>CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,36	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 556,84	R\$ 614,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 614,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 42,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>656,97</b>
<b>CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 128,63	R\$ 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,17</b>
<b>CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,36	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 556,84	R\$ 614,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 614,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 42,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>656,97</b>

939  
R\$ 15

CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
					TOTAL Material:	R\$ 18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,17	R\$ 1,02
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 128,63	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
					VALOR:	20,17
CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (m²)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kg/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 84,29	R\$ 84,29
					TOTAL Material:	R\$ 84,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,90	R\$ 11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,94	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,71
					VALOR:	113,00
CPU2534 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR (m²)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	R\$ 1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,74	R\$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,87
					VALOR:	15,42
CPU2535 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (m²)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 131,69	R\$ 0,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,47000000	R\$ 0,72	R\$ 1,05
111639	Cobogo cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,17	R\$ 124,21
					TOTAL Material:	R\$ 125,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 27,90	R\$ 52,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 21,94	R\$ 41,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,69
					VALOR:	219,47
CPU1942 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 VÁOS. AF_07/2023_PS (m²)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,73	R\$ 2,16
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30	R\$ 0,16
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 8,78	R\$ 8,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 9,95	R\$ 29,02
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = '23' MM E COMP HASTE = '27' MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 50,49	R\$ 1,49
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 26,02	R\$ 54,79
					TOTAL Material:	R\$ 102,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 24,68	R\$ 14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,94	R\$ 4,27



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 18,95
VALOR:					121,51

**CPU2286 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)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	RS 0,77	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,73	RS 2,16	
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	RS 3,75	
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	RS 2,42	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30	RS 0,16	
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 8,78	RS 8,00	
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 9,96	RS 29,02	
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = '23' MM E COMP HASTE = '27' MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 50,49	RS 1,49	
00039417 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 26,02	RS 54,79	
TOTAL Material:					RS 102,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 24,68	RS 14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,94	RS 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 18,95	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro ø = 50mm (isover santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 65,12	RS 66,42
TOTAL Serviço:					RS 66,42	
VALOR:					187,93	

**CPU2520 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	RS 0,77	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R\$ 2,73	RS 4,32	
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	RS 3,75	
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	RS 2,42	
00039437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,28	RS 5,65	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30	RS 0,16	
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	R\$ 8,78	RS 16,00	
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	R\$ 9,96	RS 58,04	
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = '23' MM E COMP HASTE = '27' MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	R\$ 50,49	RS 2,98	
00039417 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 26,02	RS 109,59	
TOTAL Material:					RS 203,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 24,68	RS 23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 21,94	RS 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 30,19	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



S01979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 65,12	R\$ 66,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,42
					VALOR:	300,29

**CPU2522 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R\$ 2,73	R\$ 4,32
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,28	R\$ 5,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30	R\$ 0,16
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	R\$ 8,78	R\$ 16,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	R\$ 9,96	R\$ 58,04
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	R\$ 50,49	R\$ 2,98
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 19,72	R\$ 83,06
					TOTAL Material:	R\$ 177,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 24,68	R\$ 23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 21,94	R\$ 6,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 50mm (isover santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 65,12	R\$ 66,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,42
					VALOR:	273,76

**CPU2536 PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS (m²)**

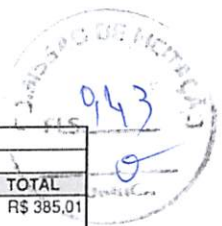
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 130,00	R\$ 1,56
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	6,20000000	R\$ 0,65	R\$ 4,03
1012724	FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 409,33	R\$ 409,33
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,84	R\$ 15,68
00004992	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 LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	4,62000000	R\$ 311,04	R\$ 1.437,00
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,27	R\$ 0,45
1012748	RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm	INDISPONÍVEL	UN	6,00000000	R\$ 9,90	R\$ 59,40
1002202	TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI	INDISPONÍVEL	UN	8,00000000	R\$ 1,45	R\$ 11,60
1008643	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1.80m	INDISPONÍVEL	UN	2,00000000	R\$ 219,12	R\$ 438,24
					TOTAL Material:	R\$ 2.377,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60400000	R\$ 22,98	R\$ 473,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,42400000	R\$ 26,67	R\$ 678,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.151,52
					VALOR:	3.528,81

**CPU2537 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (m²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 130,00	R\$ 0,93



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R\$ 0,72	R\$ 1,46
H.05.000.0 31120	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 943,13	R\$ 943,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 945,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 27,90	R\$ 83,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,94	R\$ 65,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 149,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.095,04</b>
<b>CPU2538 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA (m²)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 130,00	R\$ 1,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R\$ 0,72	R\$ 1,46
H.04.000.0 31272	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 945,13	R\$ 945,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 947,89</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.019,67</b>
<b>CPU2541 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (m²)</b>						
<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 131,69	R\$ 0,26
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 0,65	R\$ 0,78
1001328	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	INDISPONIVEL	M2	1,00000000	R\$ 516,93	R\$ 516,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 517,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,43200000	R\$ 23,06	R\$ 401,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,30600000	R\$ 27,68	R\$ 423,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 825,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.343,62</b>
<b>CPU2543 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (m²)</b>						
<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 131,69	R\$ 0,65
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,40000000	R\$ 0,65	R\$ 1,56
1087329	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	INDISPONIVEL	M2	1,00000000	R\$ 441,60	R\$ 441,60
1008644	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	INDISPONIVEL	M	2,20000000	R\$ 70,45	R\$ 154,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 598,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	R\$ 23,05	R\$ 109,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74300000	R\$ 27,68	R\$ 131,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 240,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>839,45</b>
<b>CPU2686 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER (m²)</b>						
<b>Material</b>						
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	KG	23,00000000	R\$ 29,35	R\$ 675,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 675,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 27,68	R\$ 83,04
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,94	R\$ 65,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 148,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>823,91</b>
<b>CPU2544 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)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 130,00	R\$ 1,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	R\$ 0,72	R\$ 3,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 108,35	R\$ 1,08
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 556,38	R\$ 556,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 562,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	R\$ 27,90	R\$ 66,40
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 21,94	R\$ 41,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 108,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>670,15</b>



CPU2545 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0 31658	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 385,01	R\$ 385,01
					TOTAL Material:	R\$ 385,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,06	R\$ 34,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,68	R\$ 41,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,11
					VALOR:	461,12
CPU2547 ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001609	ALIZAR/ PERFIL ARREIMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	INDISPONÍVEL	M	1,10000000	R\$ 11,50	R\$ 12,65
					TOTAL Material:	R\$ 12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 23,06	R\$ 40,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 27,68	R\$ 48,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,99
					VALOR:	101,64
CPU2548 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 1.738,00	R\$ 1.738,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.738,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 22,98	R\$ 18,95
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 26,67	R\$ 22,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,95
					VALOR:	1.778,95
CPU2549 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0 35019	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 246,06	R\$ 246,06
					TOTAL Material:	R\$ 246,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,98	R\$ 34,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,67	R\$ 40,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,47
					VALOR:	320,53
CPU2550 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (m²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008524	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	INDISPONÍVEL	M	2,97700000	R\$ 45,49	R\$ 135,42
1001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	INDISPONÍVEL	M	5,95300000	R\$ 10,15	R\$ 60,42
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 131,69	R\$ 0,52
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,79300000	R\$ 0,65	R\$ 1,16
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	0,03700000	R\$ 23,69	R\$ 0,87
1002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	INDISPONÍVEL	UN	1,86000000	R\$ 1,45	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 201,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 22,98	R\$ 75,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91800000	R\$ 26,67	R\$ 104,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 27,90	R\$ 60,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 21,94	R\$ 47,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 288,20
					VALOR:	489,28
CPU2551 FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED- 29257	BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM LINHA: 25 OU 32 REFERÊNCIA: BRA-704 EMBALAGEM: PAR)	SETOP	un	2,00000000	R\$ 49,18	R\$ 98,36
MATED- 29259	FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
					TOTAL Material:	R\$ 117,09



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22916660	R\$ 23,06	R\$ 5,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45833310	R\$ 27,68	R\$ 12,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,96
					VALOR:	135,05
CPU2552 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,90	R\$ 11,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,94	R\$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 513,20	R\$ 12,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,83
					VALOR:	32,76
CPU2553 PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,72	R\$ 7,20
					TOTAL Material:	R\$ 7,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,00
					VALOR:	77,20
CPU2554 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	R\$ 0,72	R\$ 6,91
					TOTAL Material:	R\$ 6,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,00
					VALOR:	41,91
CPU2555 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
					TOTAL Material:	R\$ 2,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,08
					VALOR:	20,24
CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 625,10	R\$ 625,10
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,48+kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 20,09	R\$ 12,05
					TOTAL Material:	R\$ 637,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 27,90	R\$ 18,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 21,94	R\$ 25,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,14
					VALOR:	680,29
CPU2557 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
1026550	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS	IOPES	UN	2,00000000	R\$ 13,00	R\$ 26,00
1069506	ENGATES CROMADOS	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
1069512	FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	IOPES	M	0,84000000	R\$ 0,17	R\$ 0,14
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,94	R\$ 163,94
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,99	R\$ 224,99
00038643	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,24	R\$ 56,24
					TOTAL Material:	R\$ 511,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 22,48	R\$ 47,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 27,14	R\$ 56,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,19
					VALOR:	616,18



CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. F = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 36,57	R\$ 12,06
C.04.000.0 20530	Concreto usinado fck= 15 MPa. slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,05000000	R\$ 429,95	R\$ 21,49
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 19,20	R\$ 1,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,35	R\$ 2,67
E.18.000.0 36519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 1.092,08	R\$ 1.092,08
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 4,72	R\$ 23,50
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 7,01	R\$ 7,36
TOTAL Material:						R\$ 1.161,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,06	R\$ 2,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,98	R\$ 34,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,74	R\$ 2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,54	R\$ 41,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,90	R\$ 55,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,94	R\$ 65,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 202,47
VALOR:						1.363,65
CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.400,35	R\$ 2.400,35
TOTAL Material:						R\$ 2.400,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,14	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91
VALOR:						2.410,26
CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0 69552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	R\$ 0,17	R\$ 0,04
O.11.000.0 66025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 320,08	R\$ 320,08
TOTAL Material:						R\$ 320,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,14	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38
VALOR:						339,50
CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0 69552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,94000000	R\$ 0,17	R\$ 0,15
O.11.000.0 66028	Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflex ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 296,22	R\$ 296,22
TOTAL Material:						R\$ 296,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 22,48	R\$ 31,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 27,14	R\$ 37,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,46
VALOR:						365,83
CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,50	R\$ 244,50
TOTAL Material:						R\$ 244,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 24,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>269,15</b>

**CPU2562 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
110053	Torneira de mesa com fechamento automatico, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	R\$ 244,50	R\$ 244,50	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 244,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,14	R\$ 13,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,94	R\$ 10,97	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 24,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>269,15</b>

**CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	R\$ 801,43	R\$ 801,43	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	R\$ 0,22	R\$ 0,09	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 801,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,14	R\$ 13,57	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>815,09</b>

**CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	R\$ 104,90	R\$ 104,90	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 104,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,90	R\$ 8,37	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,27</b>

**CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	INDISPONÍVEL	UN	R\$ 9,77	R\$ 0,97	
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	R\$ 62,04	R\$ 62,04	
1000386	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	INDISPONÍVEL	UN	R\$ 14,90	R\$ 2,98	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,48	R\$ 19,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,14	R\$ 23,44	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 42,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,46</b>

**CPU2564 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13301	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR	EMOP	UN	R\$ 320,00	R\$ 320,00	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 320,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 28,25	R\$ 14,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,94	R\$ 10,97	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 25,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>345,09</b>

**CPU2565 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1062248	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	INDISPONÍVEL	UN	R\$ 23,71	R\$ 23,71	
1062090	JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM	INDISPONÍVEL	UN	R\$ 96,55	R\$ 96,55	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 120,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,48	R\$ 2,45



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 27,14	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
					VALOR:	125,66
<b>CPU2566 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
O.09.000.0 63552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 990,27	R\$ 990,27
					TOTAL Material:	R\$ 990,27
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,48	R\$ 26,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 27,14	R\$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,53
					VALOR:	1.049,80
<b>CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 12.418,99	R\$ 12.418,99
					TOTAL Material:	R\$ 12.418,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 22,48	R\$ 118,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 27,14	R\$ 95,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 213,39
					VALOR:	12.632,38
<b>CPU2475 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H &lt;= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
6702011	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 52.668,00	R\$ 52.668,00
					TOTAL Geral:	R\$ 52.668,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,48	R\$ 44,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,10
					VALOR:	52.740,10
<b>CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.845,35	R\$ 4.845,35
					TOTAL Geral:	R\$ 4.845,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 22,48	R\$ 118,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 27,14	R\$ 95,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 213,39
					VALOR:	5.058,74
<b>CPU2570 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (CJ)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
M.04.000.0 65082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 7.191,44	R\$ 7.191,44
					TOTAL Material:	R\$ 7.191,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,48	R\$ 56,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,34
					VALOR:	7.274,78
<b>CPU2573 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
					TOTAL Material:	R\$ 174,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 27,14	R\$ 17,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,12
					VALOR:	214,52



**CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04		
O.12.000.0 69527 Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 18,41	R\$ 0,42		
O.02.000.0 69514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,90	R\$ 2,20		
O.02.000.0 62561 Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 35,45	R\$ 46,08		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,74</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,48	R\$ 24,72		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 27,14	R\$ 29,85		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 54,57</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>108,31</b>		

**CPU2576 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19		
O.12.000.0 69527 Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,01000000	R\$ 18,41	R\$ 0,18		
O.02.000.0 69514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,90	R\$ 2,20		
O.02.000.0 62558 Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	M	1,40000000	R\$ 12,93	R\$ 18,10		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,57</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,48		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,14	R\$ 16,28		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 29,76</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>53,43</b>		

**CPU2577 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,33000000	R\$ 3,88	R\$ 9,04		
O.12.000.0 69527 Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 18,41	R\$ 0,42		
O.02.000.0 69514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,90	R\$ 2,20		
O.02.000.0 62560 Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	SP Obras	M	1,40000000	R\$ 22,04	R\$ 30,85		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,51</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,48	R\$ 24,72		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 27,14	R\$ 29,85		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 54,57</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>97,08</b>		

**CPU2578 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B.09.000.0 69513 Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	R\$ 68,72	R\$ 0,34		
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 1,83	R\$ 0,12		
O.02.000.0 69514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	R\$ 47,90	R\$ 0,33		
O.02.000.0 62504 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	SP Obras	M	1,50000000	R\$ 12,87	R\$ 19,30		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,09</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,81</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>44,90</b>		

**CPU2579 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0 69513 Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	R\$ 68,72	R\$ 0,34
00020084 ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 1,83	R\$ 0,12
O.02.000.0 69514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	R\$ 47,90	R\$ 0,33



0.02.000.0 62530	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,50000000	R\$ 5,79	R\$ 8,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>
<b>CPU2586 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
B.09.000.0 69513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	R\$ 68,72	R\$ 0,34
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 1,83	R\$ 0,12
O.02.000.0 69514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	R\$ 47,90	R\$ 0,33
O.02.000.0 62554	Tube de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,50000000	R\$ 10,16	R\$ 15,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,66</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,47</b>
<b>CPU2688 REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 7,98	R\$ 4,46
1002644	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SÉRIE NORMAL 100x75mm	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
1000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	INDISPONIVEL	UN	0,08000000	R\$ 14,90	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	R\$ 22,48	R\$ 22,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	R\$ 27,14	R\$ 27,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 50,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,10</b>
<b>CPU2588 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,43</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,14	R\$ 2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,14</b>
<b>CPU2589 JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 64,72	R\$ 0,90
00020149	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 62,33	R\$ 0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 27,14	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 21,94	R\$ 6,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>
<b>CPU2590 CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M3	2,16000000	R\$ 662,07	R\$ 1.430,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,00000000	R\$ 86,79	R\$ 1.301,85
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	20,30000000	R\$ 76,19	R\$ 1.546,65



101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,00000000	R\$ 3,18	R\$ 15,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.294,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.294,47</b>
<b>CPU2591 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 (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 181,39</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 534,43	R\$ 534,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 534,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>715,82</b>
<b>CPU2689 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,80000000	R\$ 129,97	R\$ 363,91
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,40000000	R\$ 8,53	R\$ 20,47
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 506,50	R\$ 12,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,70400000	R\$ 86,79	R\$ 61,10
104958	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	SINAPI	M2	2,40000000	R\$ 23,40	R\$ 56,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 514,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,40</b>
<b>CPU2691 LUVAS SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 64,72	R\$ 3,23
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,72	R\$ 22,72
108021	Luva simples pvc sanitário d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,28	R\$ 69,28
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 62,33	R\$ 4,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 27,14	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 21,94	R\$ 5,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,45</b>
<b>CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 18,41	R\$ 0,42
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,90	R\$ 2,20
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 35,45	R\$ 46,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,48	R\$ 24,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 27,14	R\$ 29,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,31</b>
<b>CPU2575 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 18,41	R\$ 0,42



O.02.000.0 69514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,90	R\$ 2,20
O.02.000.0 62562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 69,57	R\$ 90,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,48	R\$ 24,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 27,14	R\$ 29,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,08</b>
<b>CPU2592 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
113656	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,41</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,79</b>
<b>CPU2593 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,43</b>
<b>CPU2594 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES (UN)</b>						
<b>Material</b>						
S.04.000.0 26514	Parafuso auto-atarraxante com lenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30
S.04.000.0 39086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 215,60	R\$ 215,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 215,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,90	R\$ 4,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,08</b>
<b>CPU2595 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,61</b>
<b>CPU2596 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
N.04.000.0 20305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,90	R\$ 2,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,59</b>
<b>CPU2597 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" (UN)</b>						
<b>Geral</b>						
H725	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	AGETOP CIVIL	un	1,00000000	R\$ 47,20	R\$ 47,20
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 47,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	R\$ 22,48	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	R\$ 27,14	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,60</b>
<b>CPU2598 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
<b>Fonte</b>						
<b>Unid</b>						
<b>Coefficiente</b>						
<b>Preço Unitário</b>						
<b>Total</b>						

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
 952  
 FLS.

113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000		R\$ 20,19	R\$ 20,19
						TOTAL Material:	R\$ 20,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,38
						VALOR:	24,57
<b>CPU2599 ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
111641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 311,35	R\$ 311,35	
						TOTAL Material:	R\$ 311,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,84
						VALOR:	361,19
<b>CPU2600 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL) (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	IOPEs	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74	
1067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	IOPEs	UN	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89	
						TOTAL Material:	R\$ 13,63
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,90	R\$ 8,37	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,94	R\$ 6,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,95
						VALOR:	28,58
<b>CPU2601 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78	
						TOTAL Material:	R\$ 5,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,90	R\$ 5,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
						VALOR:	11,36
<b>CPU2602 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
						TOTAL Material:	R\$ 1,58
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 28,25	R\$ 0,28	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 21,94	R\$ 0,21	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49
						VALOR:	2,07
<b>CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPEs	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89	
1026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPEs	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
						TOTAL Material:	R\$ 2,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 28,25	R\$ 3,05	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,05
						VALOR:	5,12
<b>CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1028055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
						TOTAL Material:	R\$ 0,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 23,50	R\$ 2,56	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 28,25	R\$ 3,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
						VALOR:	6,19
<b>CPU2605 CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002375	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	INDISPON	UN	R\$ 4,42
		1,00000000		R\$ 4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 2,42
		0,10300000		R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 5,81
		0,20600000		R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,23				
VALOR: R\$ 12,65				
CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INDISPON	UN	R\$ 0,93
		1,00000000		R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 0,30
		0,01300000		R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 0,36
		0,01300000		R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,66				
VALOR: R\$ 1,59				
CPU2607 SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036580	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO	INDISPON	UN	R\$ 4,33
		1,00000000		R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 0,49
		0,02100000		R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 0,59
		0,02100000		R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,08				
VALOR: R\$ 5,41				
CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	R\$ 4,10
		1,00000000		R\$ 4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 7,26
		0,30900000		R\$ 7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 8,72
		0,30900000		R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,98				
VALOR: R\$ 20,08				
CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH. DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004949	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA	INDISPON	UN	R\$ 68,25
		1,00000000		R\$ 68,25
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 33,46
		1,42400000		R\$ 33,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 40,22
		1,42400000		R\$ 40,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 73,68				
VALOR: R\$ 141,93				
CPU2613 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003595	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	INDISPON	UN	R\$ 5,10
		1,00000000		R\$ 5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 36,35
		1,54700000		R\$ 36,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 43,70
		1,54700000		R\$ 43,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 80,05				
VALOR: R\$ 234,70				
CPU2614 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003595	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	INDISPON	UN	R\$ 5,10
		1,00000000		R\$ 5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	R\$ 4,79
		0,20400000		R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 5,76
		0,20400000		R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,55				
VALOR: R\$ 15,66				





1034530	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
					TOTAL Material:	R\$ 5,47
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 23,50	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,25	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	8,00
<b>CPU2615 SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,93	R\$ 3,86
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V., SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	8,60000000	R\$ 1,14	R\$ 9,80
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 3,63	R\$ 4,35
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V., EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 10,00	R\$ 0,80
1044340	SENSOR DE PRESENCIA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 44,89	R\$ 44,89
					TOTAL Material:	R\$ 67,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	R\$ 23,50	R\$ 72,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	R\$ 28,25	R\$ 86,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 158,76
					VALOR:	226,48
<b>CPU2616 RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
P.29.000.0 42164	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 102,66	R\$ 102,66
					TOTAL Material:	R\$ 102,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,75
					VALOR:	154,41
<b>CPU2692 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
P.26.000.0 44617	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 124,86	R\$ 124,86
					TOTAL Material:	R\$ 124,86
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,50	R\$ 14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,25	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,05
					VALOR:	155,91
<b>CPU2693 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
1004892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 251,94	R\$ 251,94
					TOTAL Material:	R\$ 251,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 23,50	R\$ 19,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 28,25	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,68
					VALOR:	294,62
<b>CPU2694 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
1044793	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	JOPES	UN	1,00000000	R\$ 417,40	R\$ 417,40
					TOTAL Material:	R\$ 417,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,50	R\$ 35,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 28,25	R\$ 42,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,62
					VALOR:	495,02



CPU2618 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 279,26	R\$ 279,26
TOTAL Material:						R\$ 279,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 23,50	R\$ 12,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 28,25	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69
VALOR:						305,95
CPU2619 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.12.000.049762	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 1 polo; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. 6012 da Ciampier, 810399SG da Embrastec ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 662,92	R\$ 662,92
TOTAL Material:						R\$ 662,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 28,25	R\$ 9,41
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 38,39	R\$ 12,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,20
VALOR:						685,12
CPU2621 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 158,30	R\$ 158,30
TOTAL Material:						R\$ 158,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 23,50	R\$ 12,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 28,25	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69
VALOR:						184,99
CPU2622 DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,77	R\$ 305,77
TOTAL Material:						R\$ 305,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,25	R\$ 16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,94	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,11
VALOR:						335,88
CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 23,50	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 28,25	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01
VALOR:						13,76
CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:						R\$ 3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,50	R\$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 28,25	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,06
VALOR:						12,01
CPU2625 CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004559	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:						R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	R\$ 23,50	R\$ 10,29



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	R\$ 28,25	R\$ 12,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,66</b>
<b>CPU2626 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
100703	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	INDISPONIVEL	M	1,10000000	R\$ 57,58	R\$ 63,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,51600000</b>	<b>R\$ 23,50</b>	<b>R\$ 12,12</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 28,25	R\$ 14,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,02</b>
<b>CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,20000000</b>	<b>R\$ 28,25</b>	<b>R\$ 5,65</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,36</b>
<b>CPU2628 TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1047575	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 63,70	R\$ 63,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,54100000</b>	<b>R\$ 23,50</b>	<b>R\$ 12,71</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	R\$ 28,25	R\$ 15,28
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 27,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,69</b>
<b>CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1035758	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,60</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,14400000</b>	<b>R\$ 23,50</b>	<b>R\$ 3,38</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 28,25	R\$ 4,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,04</b>
<b>CPU2631 TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12302	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,20000000</b>	<b>R\$ 28,25</b>	<b>R\$ 5,65</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,21</b>
<b>CPU2632 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
P.04.000.042173	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 35,37	R\$ 37,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,80000000</b>	<b>R\$ 23,50</b>	<b>R\$ 18,80</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 28,25	R\$ 22,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 41,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,53</b>
<b>CPU2633 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
112700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	1,00000000	R\$ 146,55	R\$ 146,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 146,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>0,50000000</b>	<b>R\$ 28,25</b>	<b>R\$ 14,12</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 25,09</b>



						VALOR:	171,64
<b>CPU2634 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)</b>							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
P.16.000.0 67001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lumens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 278,25	R\$ 278,25	
					TOTAL Material:		
					R\$ 278,25		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,50	R\$ 4,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,25	R\$ 11,30	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					R\$ 16,00		
						VALOR:	294,25
<b>CPU2635 SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (UN)</b>							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87	
					TOTAL Material:		
					R\$ 3,87		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,25	R\$ 4,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,94	R\$ 3,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					R\$ 7,52		
						VALOR:	11,39
<b>CPU2695 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)</b>							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
108261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.946,85	R\$ 1.946,85	
					TOTAL Material:		
					R\$ 1.946,85		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	R\$ 28,25	R\$ 395,50	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 27,90	R\$ 97,65	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,20000000	R\$ 21,94	R\$ 114,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					R\$ 607,23		
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 569,21	R\$ 13,66	
					TOTAL Serviço:		
					R\$ 13,66		
						VALOR:	2.667,74
<b>CPU2636 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)</b>							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
109334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 288,70	R\$ 288,70	
					TOTAL Material:		
					R\$ 288,70		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40000000	R\$ 28,25	R\$ 180,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 27,90	R\$ 44,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 21,94	R\$ 52,65	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					R\$ 278,09		
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01700000	R\$ 569,21	R\$ 9,67	
					TOTAL Serviço:		
					R\$ 9,67		
						VALOR:	576,46
<b>CPU2638 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)</b>							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
111971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9.771,97	R\$ 9.771,97	
					TOTAL Material:		
					R\$ 9.771,97		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,25	R\$ 226,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,94	R\$ 175,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
					R\$ 401,52		
						VALOR:	10.173,49
<b>CPU2639 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)</b>							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONIVEL	M	0,10000000	R\$ 0,67	R\$ 0,66	



1050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,96
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 23,50	R\$ 24,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 28,25	R\$ 29,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,34
					VALOR:	80,30
<b>CPU2696 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
1716	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	AGESUL	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Material:	R\$ 0,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,75
					VALOR:	51,75
<b>CPU2697 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
1715	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Material:	R\$ 0,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19220000	R\$ 23,50	R\$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 28,25	R\$ 13,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,87
					VALOR:	17,87
<b>CPU2641 LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT. (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
13241	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 44,13	R\$ 44,13
					TOTAL Material:	R\$ 44,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 28,25	R\$ 67,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 21,94	R\$ 52,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,45
					VALOR:	164,58
<b>CPU2642 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
113946	Luminária plafon (sobrepopor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
					TOTAL Material:	R\$ 36,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,22
					VALOR:	75,72
<b>CPU2643 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
4063	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	AGETOP CIVIL	un	1,00000000	R\$ 190,00	R\$ 190,00
					TOTAL Geral:	R\$ 190,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51690000	R\$ 23,50	R\$ 12,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32250000	R\$ 28,25	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,25
					VALOR:	211,25
<b>CPU2645 ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
1009551	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
					TOTAL Material:	R\$ 25,45
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 23,50	R\$ 41,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	R\$ 28,25	R\$ 37,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 78,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,80</b>
<b>CPU2646 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
B.07.000.0 49501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,01000000	R\$ 28,66	R\$ 0,28
P.15.000.0 34123	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 85,25	R\$ 85,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,25	R\$ 14,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 37,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>123,15</b>
<b>CPU2634 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P.16.000.0 67001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lumens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 278,25	R\$ 278,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 278,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,50	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,25	R\$ 11,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>294,25</b>
<b>CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 351,50	R\$ 351,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 351,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 28,25	R\$ 42,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 42,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>393,87</b>
<b>CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG)	INDISPONÍVEL	M	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,92</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 23,50	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 28,25	R\$ 1,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,77</b>
<b>CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 53,29	R\$ 53,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 23,50	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 28,25	R\$ 1,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,14</b>
<b>CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2.5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 9,90	R\$ 10,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,09</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 28,25	R\$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,94	R\$ 2,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,60</b>
<b>CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

960  
MS

1001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	INDISPONÍVEL	M	3,16000000	R\$ 10,15	R\$ 32,07
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	0,06000000	R\$ 23,69	R\$ 1,42
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,46000000	R\$ 331,24	R\$ 483,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 517,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	R\$ 22,98	R\$ 30,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55600000	R\$ 26,67	R\$ 41,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>588,80</b>
<b>CPU2654 TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1077202	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 865,39	R\$ 865,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 865,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	R\$ 21,87	R\$ 51,85
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	R\$ 27,79	R\$ 65,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 117,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>983,13</b>
<b>CPU2655 TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1000253	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 698,90	R\$ 698,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 698,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	R\$ 21,87	R\$ 51,85
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,34200000	R\$ 27,79	R\$ 426,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 478,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.177,10</b>
<b>CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,02	R\$ 0,20
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	KG	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,06000000	R\$ 315,00	R\$ 18,90
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	SINAPI	CENTO	0,00350000	R\$ 45,72	R\$ 0,16
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,04000000	R\$ 110,13	R\$ 4,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,40	R\$ 2,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,68	R\$ 13,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,32</b>
<b>CPU2698 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5''' (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1036511	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 24" 610mm	INDISPONÍVEL	M	1,00000000	R\$ 113,50	R\$ 113,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 22,11	R\$ 9,10
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 28,60	R\$ 11,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,38</b>
<b>CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113326	Barra rosca bicromatizada Ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,82	R\$ 65,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,25	R\$ 11,30



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,94	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,07
VALOR:						85,89
<b>CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,27
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,25	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,94	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50
VALOR:						2,77
<b>CPU2660 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN (UN)</b>						
<b>Material</b>						
1006408	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 7.497,00	R\$ 7.497,00
TOTAL Material:						R\$ 7.497,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69100000	R\$ 22,11	R\$ 37,38
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69100000	R\$ 28,60	R\$ 48,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,74
VALOR:						7.582,74
<b>CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
1036691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 6.655,50	R\$ 6.655,50
TOTAL Material:						R\$ 6.655,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 22,11	R\$ 70,44
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 28,60	R\$ 91,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,55
VALOR:						6.817,05
<b>CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&amp;P (UN)</b>						
<b>Material</b>						
1006442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P</td>	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.902,00	R\$ 3.902,00
TOTAL Material:						R\$ 3.902,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	R\$ 22,11	R\$ 113,97
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	R\$ 27,79	R\$ 143,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 257,22
VALOR:						4.159,22
<b>CPU2664 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
1006441	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.699,00	R\$ 3.699,00
TOTAL Material:						R\$ 3.699,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,78200000	R\$ 22,11	R\$ 702,70
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,49400000	R\$ 27,79	R\$ 791,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.494,54
VALOR:						5.193,54
<b>CPU2662 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&amp;P (UN)</b>						
<b>Material</b>						
1204016	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250N - 220V - S&P</td>	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.902,00	R\$ 3.902,00
TOTAL Material:						R\$ 3.902,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19200000	R\$ 23,50	R\$ 51,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19200000	R\$ 28,25	R\$ 61,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,43
VALOR:						4.015,43
<b>CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
1060985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 202,50	R\$ 202,50
TOTAL Material:						R\$ 202,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
TOTAL						



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 22,11	R\$ 22,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 27,79	R\$ 28,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 51,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,94</b>
<b>CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPEs	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
1026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPEs	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 28,25	R\$ 3,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,12</b>
<b>CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1028055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 23,50	R\$ 2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 28,25	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,19</b>
<b>CPU2699 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1002380	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,61</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,11	R\$ 2,83
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 24,68	R\$ 6,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,25</b>
<b>CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1003563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 23,50	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,25	R\$ 0,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,59</b>
<b>CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1036580	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,50	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 28,25	R\$ 0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,41</b>
<b>CPU2608 VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 23,50	R\$ 7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 28,25	R\$ 8,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,08</b>
<b>CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1004948	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 154,65	R\$ 154,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 154,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 23,50	R\$ 36,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 28,25	R\$ 43,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,05
					VALOR:	234,70

<b>CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 23,50	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 28,25	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,01
					VALOR:	13,76

<b>CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,50	R\$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 28,25	R\$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					VALOR:	12,01

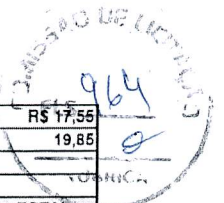
<b>CPU2669 TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
109768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 16,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,25	R\$ 5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,03
					VALOR:	26,93

<b>CPU2667 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 5,00	R\$ 3,00
100858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 de valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,62	R\$ 61,62
					TOTAL Material:	R\$ 64,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,25	R\$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,94	R\$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,05
					VALOR:	79,67

<b>CPU2668 SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,89
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,25	R\$ 5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,03
					VALOR:	15,92

<b>CPU2670 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1037484	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					TOTAL Material:	R\$ 3,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 23,50	R\$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 28,25	R\$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,44
					VALOR:	11,19

<b>CPU2671 TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102206	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 de valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 2,30
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,25	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 7,67



						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,56
						VALOR:	19,85
<b>CPU2672 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)</b>							
<b>Material</b>							
P.13.000.042351	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000		R\$ 11,04	R\$ 11,04
						TOTAL Material:	R\$ 11,04
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		R\$ 23,50	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000		R\$ 28,25	R\$ 5,65
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,35
						VALOR:	21,39
<b>CPU2673 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (UN)</b>							
<b>Material</b>							
104876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000		R\$ 119,75	R\$ 119,75
						TOTAL Material:	R\$ 119,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000		R\$ 27,90	R\$ 6,97
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,97
						VALOR:	126,72
<b>CPU2674 LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA (M)</b>							
<b>Material</b>							
2683	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (AL TURA LETRASXNUM.LETRAS)	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000		R\$ 963,52	R\$ 963,52
						TOTAL Material:	R\$ 963,52
						VALOR:	963,52
<b>CPU2675 LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS (m²)</b>							
<b>Material</b>							
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,14000000		R\$ 21,00	R\$ 2,94
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000		R\$ 23,09	R\$ 1,15
						TOTAL Material:	R\$ 4,09
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		R\$ 21,94	R\$ 9,77
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,77
						VALOR:	12,86
<b>CPU2676 LIMPEZA GERAL (m²)</b>							
<b>Material</b>							
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000		R\$ 10,35	R\$ 0,05
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000		R\$ 24,18	R\$ 1,20
						TOTAL Material:	R\$ 1,25
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000		R\$ 21,94	R\$ 2,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,19
						VALOR:	3,44

*[Handwritten signature]*  
ECO. GIORGANO IBIAPINA R. DE CARVALHO  
ENG. CIVIL RNP 0687762-10  
CREA-CE 44031-D



GOVERNO FEDERAL **BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS** **NOVO PAC**

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	BDI Geral: 20,18%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 27/10/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)	BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas)

$$BDI = \left[ \frac{a \cdot c \cdot R + S + R + G + D + E + L}{a + b} \right] \cdot 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	3,45%
2	Riscos	R	0,97%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,87%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	6,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		3,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
<b>BDI</b>			<b>20,18%</b>	<b>13,51%</b>

**FONTE:**

- Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
- ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo.

O valor do CPRB foi considerado baseado na Instrução Normativa nº 2053, de 6 de Dezembro de 2021, onde desde Dezembro de 2015 o percentual passa a ser 4,5% e não mais 2,0%. Essa recomendação aplica-se para orçamentos de Construção Civil para os enquadrados nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0. A edificação objeto desta composição se enquadra no grupo 412-4120-4/00 - CLINICAS, HOSPITAIS, CONSTRUÇÃO OU REFORMA.

**NOTAS:**

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

~~FRANCISCO GIORGANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO~~  
Engenheira Civil - CREA- nº 060778211-0

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 20,18% Encargo Social Mensalista: 71,46% Data: 27/10/2025

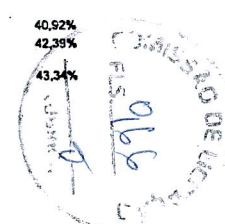
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	888,77	69,22	61520,6594	2,99%	2,99%
CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/moldada em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa do concreto	13.01	m³	539,41	113	60953,33	2,96%	5,95%
CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H = 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	52740,1	52740,1	2,56%	8,51%
CPU2856	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	750,0	62,32	46740	2,27%	10,78%
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	568,25	86,32	49051,34	2,38%	13,16%
CPU2543	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	44,5	839,45	37355,525	1,81%	14,98%
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	502,19	78,41	39376,7179	1,91%	16,89%
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.591,19	23,4	37233,845	1,81%	18,70%
CPU2553	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	PISO - PISOS	m²	457,67	77,2	35332,124	1,72%	20,41%
CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	57,9	656,97	38038,563	1,85%	22,26%
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	54,3	705,36	38301,048	1,86%	24,12%
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.914,91	19,17	36708,6247	1,78%	25,90%
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	403,5	87,38	35257,83	1,71%	27,62%
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,75	21264,65	37213,1375	1,81%	29,42%
104611	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	300,48	82,77	24870,7296	1,21%	30,63%
CPU2536	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,98	3528,81	28159,9038	1,37%	32,00%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	325,6	93,9	30573,84	1,48%	33,49%
92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	205,1	135,1	27709,01	1,35%	34,83%
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	154,4	152,27	23510,488	1,14%	35,97%
CPU2537	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	24,01	1095,04	26291,0104	1,28%	37,25%
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	40,45	718,99	29083,1455	1,41%	38,66%
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.118,7	21,3	23828,31	1,18%	39,82%
CPU2860	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SÍRICO TRIFÁSICO MODELO EC4-TN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	7582,74	22748,22	1,10%	40,92%
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	COBE - COBERTURA	m²	490,12	61,48	30132,5776	1,46%	42,38%
CPU2574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	180,93	108,31	19596,5283	0,95%	43,34%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 NO: CN=IBI, O=ICP-Brasil, OU=Car  
 Certificado Digital PF A1, O=V  
 Validade: 2025-10-16 16:00:00-2025-10-16  
 QUINCA ZINGARO Multipla C=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
 RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315  
 Razão: Este é o autor deste documento  
 Localidade:  
 Font: PDF Reader Versão: 2025.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portos 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
 20,18%

Encargo Social Mensalista:  
 71,46%

Data:  
 27/10/2025

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos:

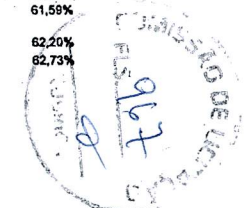
Encargo Social Horista:  
 115,54%

Revisão:  
 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Poso (%)	Poso Acumulado (%)
CPU2638	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	10173,49	20348,98	0,99%	44,33%
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	28,64	736,6	21096,224	1,02%	45,35%
CPU2634	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	64,0	294,25	18832	0,91%	46,27%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m³	403,5	44,85	18096,975	0,88%	47,15%
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.442,83	10,57	15250,7131	0,74%	47,89%
CPU2552	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	568,25	32,76	18615,87	0,90%	48,79%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0329	4,33	17452,457	0,85%	49,64%
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.092,4	16,18	17675,032	0,86%	50,50%
CPU2535	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	76,23	219,47	16730,1981	0,81%	51,31%
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	231,1	78,85	18222,235	0,89%	52,20%
CPU2286	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.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	91,66	187,93	17225,6636	0,84%	53,03%
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	1202,25	14427	0,70%	53,73%
CPU2530	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	140,0	108,79	15230,6	0,74%	54,47%
CPU2529	Próprio	BARRACA PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	13,0	1062,52	14072,78	0,68%	55,16%
CPU2696	Próprio	ILUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	71,0	51,75	3674,25	0,18%	55,33%
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.777,54	8,09	14380,2985	0,70%	56,03%
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.442,83	9,62	13880,0246	0,67%	56,71%
CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	12632,38	12632,38	0,61%	57,32%
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	416,29	32,62	13579,3798	0,66%	57,98%
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEJ DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	222,3	62	13782,6	0,67%	58,65%
100383	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	490,12	24,15	11836,398	0,57%	59,22%
CPU2528	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	14,0	1617,96	22651,44	1,10%	60,33%
CPU2556	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	19,02	689,29	12939,1158	0,63%	60,95%
102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	36,38	357,71	13013,4898	0,63%	61,59%
CPU2526	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNX MÊS	14,0	904,88	12668,32	0,62%	62,20%
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	490,12	22,2	10880,664	0,53%	62,73%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Assinado eletronicamente por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO 95759697315  
 NO C-SEL 010CP-Sinapi-01-  
 Certificado Digital PE AT, OU-  
 Viteconferencia, OU=5618309000148,  
 DN=CN, Org=PTI, Mail=, CN=  
 FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO 95759697315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localidade:  
 Font: PDF Reader Versão: 2023.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 20,18% Encargo Social Mensalista: 71,46% Data: 27/10/2025

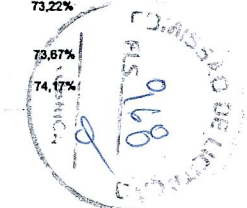
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU2658	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	140,0	85,89	12024,6	0,58%	63,31%
92992	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	137,6	99,81	13733,856	0,67%	63,98%
CPU2522	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	50,5	273,78	13824,88	0,67%	64,65%
CPU2547	Próprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	106,6	101,64	10834,824	0,53%	65,18%
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	11,0	1120,92	12330,12	0,60%	65,78%
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	502,19	20,1	10094,019	0,49%	66,27%
CPU1642	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 VÁOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	107,07	121,51	13010,0757	0,63%	66,90%
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	553,81	17,13	9486,7653	0,46%	67,36%
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	787,4	14,12	11118,088	0,54%	67,90%
CPU2650	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	307,0	34,77	10674,39	0,52%	68,42%
CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL ZX3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	631,11	15,42	9731,7162	0,47%	68,89%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	954,9	11,13	10628,037	0,52%	69,41%
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1109,53	8876,24	0,43%	69,84%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.065,4	2,98	9134,892	0,44%	70,28%
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	353,06	23,25	8208,845	0,40%	70,68%
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	60,58	187,53	11360,5674	0,55%	71,23%
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	622,6	14,17	8822,242	0,43%	71,66%
CPU2626	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	88,6	90,02	7975,772	0,39%	72,05%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	415,5	20,02	8318,31	0,40%	72,45%
CPU2663	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	4159,22	8318,44	0,40%	72,85%
CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2XMS	273,4	27	7381,8	0,36%	73,22%
CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,2	656,27	9319,034	0,45%	73,67%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	435,18	10444,32	0,51%	74,17%

FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:9575  
9697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
CARVALHO:957597315  
ID: C18R, DN: CN=Brazil, OU=Carvalho Digital, OU=AF\_01, OU=Votado/assinatura, OU=5616300031148, OU=AC Sincronizado Multiple, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:957597315  
Recibo: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Feed PDF Reader Versão: 2025.2.1







CURVA ABC DE SERVIÇOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 20,18%
Encargo Social Mensalista: 71,46%
Data: 27/10/2025

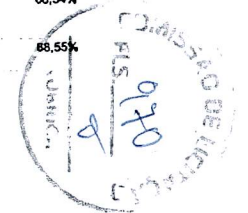
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 115,54%
Revisão: 01

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Poso (%), Peso Acumulado (%). It lists various construction items like electrical installations, plumbing, and structural work with their respective quantities and costs.

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575
9697315

Assinado eletronicamente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
HD: C1-BRL-D1-CP-00000149
Certificado Digital P1 A1, DN=
Videoconferencia, OU=4361630000149,
OU=AC Dynamis Multiplas, CN=
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Facil. PDF Reader Versão: 2025.2.1





### CURVA ABC DE SERVIÇOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portos 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
20,18%

Encargo Social Mensalista:  
71,46%

Data:  
27/10/2025

**Bancos:**

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

**BDI Equipamentos:**

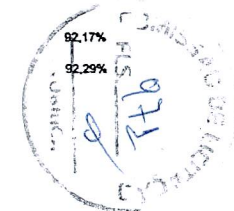
Encargo Social Horista:  
115,54%

Revisão:  
01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87553	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 TALUSCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	186,35	22,76	4241,326	0,21%	88,76%
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	534,43	3741,01	0,18%	88,94%
CPU2667	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	46,2	79,67	3680,754	0,18%	89,12%
86939	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	447,48	4027,32	0,20%	89,31%
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	145,0	25,7	3726,5	0,18%	89,49%
CPU2591	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	5,0	715,82	3579,1	0,17%	89,67%
CPU2641	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR, FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO, MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	164,58	3127,02	0,15%	89,82%
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	296,7	12,5	3708,75	0,18%	90,00%
CPU2527	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	243,32	3649,8	0,18%	90,18%
CPU2578	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	89,23	44,9	3108,427	0,15%	90,33%
CPU2674	Próprio	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,6	963,52	3468,672	0,17%	90,49%
CPU2621	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	184,89	3329,82	0,16%	90,66%
CPU2673	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	27,0	126,72	3421,44	0,17%	90,82%
CPU2658	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	134,38	3225,12	0,16%	90,98%
CPU2577	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	30,57	97,08	2967,7356	0,14%	91,12%
CPU2608	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	139,0	20,08	2791,12	0,14%	91,26%
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PIINT - PINTURAS	m²	107,83	18,43	2095,1369	0,10%	91,36%
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	53,63	48	2574,24	0,13%	91,49%
CPU2520	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	PARÉ - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,56	300,29	3171,0624	0,15%	91,64%
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	208,39	13,26	2767,4192	0,13%	91,77%
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO É INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	65,0	41,48	2696,2	0,13%	91,91%
CPU2695	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2567,74	2567,74	0,12%	92,03%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	951,07	2853,21	0,14%	92,17%
CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	126,4	20,17	2549,488	0,12%	92,29%

FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:9575  
9697315

Anexo assinado por FRANCISCO  
GIORDANO ESPINA RODRIGUES DE  
CARVALHO:95759697315  
Nº 0150-01-CP-Brasil (e)-  
Certificado Digital Pf. A1, C=BR  
Valecomercial:01-04-2025000143  
OU=AC Siqueira M&C, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:95759697315  
Razão: Em seu o maior este documento  
Localizador:  
Font PDF Reader Versão 2025.2.1





### CURVA ABC DE SERVIÇOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
20,18%

Encargo Social Mensalista:  
71,46%

Data:  
27/10/2025

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos:

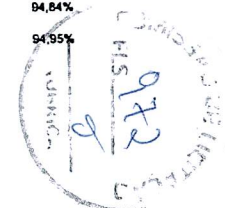
Encargo Social Horista:  
115,54%

Revisão:  
01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	77,94	28,52	2222,8488	0,11%	92,40%
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	553,81	4,15	2298,3115	0,11%	92,51%
103299	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1¼", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	84,0	29,16	2449,44	0,12%	92,63%
CPU2627	Próprio	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	87,0	26,36	2293,32	0,11%	92,74%
CPU2541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	1343,62	2257,2816	0,11%	92,85%
CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN	19,0	118,46	2250,74	0,11%	92,96%
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	35,0	68,04	2381,4	0,12%	93,08%
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	370,01	2960,08	0,14%	93,22%
CPU2559	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2410,26	2410,26	0,12%	93,34%
92003	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	42,0	48,61	2041,62	0,10%	93,44%
CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	234,7	2112,3	0,10%	93,54%
CPU2561	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	365,83	2194,98	0,11%	93,65%
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	48,8	50,94	2485,872	0,12%	93,77%
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	41,0	55	2255	0,11%	93,88%
CPU2690	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	269,15	1345,75	0,07%	93,94%
104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	34,0	58,74	1997,16	0,10%	94,04%
CPU2544	Próprio	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,15	670,15	2110,9725	0,10%	94,14%
88901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	157,21	2200,94	0,11%	94,25%
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	252,4	8,92	2251,408	0,11%	94,36%
CPU2652	Próprio	CABO DE COBRE PP COROPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	122,0	15,6	1903,2	0,09%	94,45%
CPU2558	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,48	1363,65	2018,202	0,10%	94,55%
CPU2538	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0	1019,67	2039,34	0,10%	94,65%
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	179,3	1793	0,09%	94,73%
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	207,1	10,2	2112,42	0,10%	94,84%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	93,12	2328	0,11%	94,95%

FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:9575  
9697315

Autorizado eletronicamente por FRANCISCO  
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
CARVALHO:95759697315  
MDF: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=,  
Certificado Digital PF A1, OU=,  
Valeconfirmação, OU=151616790001148,  
OU=AC Synchronic, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:95759697315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localidade:  
Font: PDF Reader Versão: 2025.2.1





### CURVA ABC DE SERVIÇOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
20,18%

Encargo Social Mensalista:  
71,46%

Data:  
27/10/2025

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos:

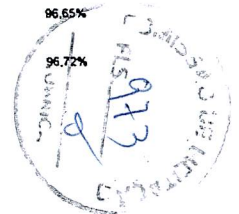
Encargo Social Horista:  
115,54%

Revisão:  
01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Poso Acumulado (%)
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	213,1	9,36	1994,616	0,10%	95,05%
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	106,81	16,7	1783,727	0,09%	95,13%
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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1782,63	1782,63	0,09%	95,22%
CPU2676	Próprio	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	564,56	3,44	1942,0864	0,09%	95,31%
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	316,3	1897,8	0,09%	95,41%
CPU2545	Próprio	PUXADOR DUPL0 EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	461,12	1844,48	0,09%	95,50%
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	52,56	31,83	1672,9848	0,08%	95,58%
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	453,89	2268,45	0,11%	95,68%
CPU2575	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	10,62	165,08	1753,1496	0,09%	95,77%
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	779,55	1559,1	0,08%	95,85%
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	95,0	15,14	1438,3	0,07%	95,92%
CPU2645	Próprio	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	103,8	1453,2	0,07%	95,99%
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,0	55,76	1784,32	0,09%	96,08%
CPU2563	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	815,09	1630,18	0,08%	96,15%
CPU2630	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	96,0	15,04	1443,84	0,07%	96,22%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	100,66	1107,26	0,05%	96,28%
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	128,4	12,8	1643,52	0,08%	96,36%
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	44,47	1378,57	0,07%	96,43%
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	31,04	1552	0,08%	96,50%
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	872,17	1744,34	0,08%	96,58%
CPU2616	Próprio	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	154,41	1389,69	0,07%	96,65%
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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	25,9	1295	0,06%	96,72%

FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:9575  
9697315

Assinado eletronicamente por FRANCISCO  
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
CARVALHO 95759697315  
NE: C=BR, O=CP, Serial: 0,0-  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=45818300002148,  
O=AC Siqueira/D LALCONE, CN=  
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:95759697315  
Resistor: Eu sou o autor deste documento  
Linha de código  
Fax: PDF Reader Versão: 2023.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
20,18%

Encargo Social Mensalista:  
71,46%

Data:  
27/10/2025

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos:

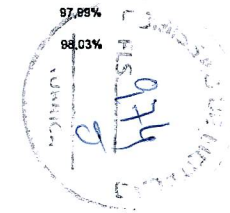
Encargo Social Horista:  
115,54%

Revisão:  
01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,8	64,58	1472,424	0,07%	96,79%
CPU2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	170,0	8	1360	0,07%	96,85%
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 ESTRUTURAS	m²	6,25	247,72	1548,25	0,08%	96,93%
CPU2635	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	102,0	11,39	1161,78	0,06%	96,98%
CPU2655	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1177,1	1177,1	0,06%	97,04%
CPU2605	Próprio	CHUMBADOR C8 3/8"x2,1/2" + PARAFUSO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	87,0	12,65	1100,55	0,05%	97,10%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	67,96	1155,32	0,06%	97,15%
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	128,0	10,67	1344,42	0,07%	97,22%
90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	46,0	27,84	1280,54	0,06%	97,28%
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	49,77	1244,25	0,06%	97,34%
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	15,0	84,53	1267,95	0,06%	97,40%
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1498,01	1498,01	0,07%	97,47%
CPU2689	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0.60X0.60X1.00M. SEM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	514,4	1028,8	0,05%	97,52%
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	6,32	140,23	886,2536	0,04%	97,57%
CPU2566	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1049,8	1049,8	0,05%	97,62%
CPU2606	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	600,0	1,59	954	0,05%	97,66%
CPU2604	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	139,0	6,19	860,41	0,04%	97,71%
96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	23,0	44,65	1026,95	0,05%	97,76%
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	28,07	982,45	0,05%	97,80%
CPU2560	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	339,5	1018,5	0,05%	97,85%
CPU2622	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	335,88	1007,64	0,05%	97,90%
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	55,57	833,55	0,04%	97,94%
CPU2598	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	38,0	24,57	933,66	0,05%	97,99%
CPU2566	Próprio	SUORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,0	15,92	827,84	0,04%	98,03%

FRANCISCO  
GIORDANO  
IBIAPINA  
RODRIGUES DE  
CARVALHO:9575  
9697315

Assinado eletronicamente por FRANCISCO  
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
CARVALHO:95759697315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, CN=Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho:95759697315  
OU=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, CN=Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho:95759697315  
Páth: Exibir e autor deste documento  
Localidade:  
Fact PDF Render Versão: 2225.2.1





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 20,18% Encargo Social Mensalista: 71,48% Data: 27/10/2025

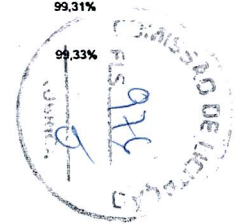
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	123,02	615,1	0,03%	98,84%
86489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	76,0	7,39	561,64	0,03%	98,87%
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	51,0	9,97	508,47	0,02%	98,89%
CPU2557	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	616,18	616,18	0,03%	98,92%
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	39,11	469,32	0,02%	98,95%
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,4	24,3	592,92	0,03%	98,98%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	35,72	464,36	0,02%	99,00%
CPU2633	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	171,64	514,92	0,03%	99,02%
CPU2691	Próprio	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	113,45	567,25	0,03%	99,05%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	38,0	12,07	458,66	0,02%	99,07%
CPU2694	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	495,02	495,02	0,02%	99,10%
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	539,08	539,08	0,03%	99,12%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	332,94	1,47	489,4218	0,02%	99,15%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	29,35	410,9	0,02%	99,17%
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,9	17,15	444,185	0,02%	99,19%
CPU2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	113,27	453,08	0,02%	99,21%
CPU2573	Próprio	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	214,52	429,04	0,02%	99,23%
CPU2697	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	17,87	35,74	0,00%	99,23%
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	31,0	13	403	0,02%	99,25%
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	26,72	427,52	0,02%	99,27%
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	37,0	10,2	377,4	0,02%	99,29%
CPU2649	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	393,87	393,87	0,02%	99,31%
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,2	42,83	394,036	0,02%	99,33%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
 Certificadora Digital PT A1, DN=Vicepresidencia, CN=561630000148,  
 OU=AC Simguic22 Multiple, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localidade:  
 Fone: PDF Reader Versão: 2025.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portas 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
 20,18%

Encargo Social Mensalista:  
 71,46%

Data:  
 27/10/2025

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:  
 115,54%

Revisão:  
 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	9,87	345,45	0,02%	99,35%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	9,68	338,8	0,02%	99,36%
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	56,26	393,96	0,02%	99,38%
89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	15,34	383,5	0,02%	99,40%
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	171,21	342,42	0,02%	99,42%
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_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	6,0	56,38	338,28	0,02%	99,43%
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	37,97	341,73	0,02%	99,45%
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	101,18	303,54	0,01%	99,47%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	99,52	296,56	0,01%	99,48%
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9	381,91	343,719	0,02%	99,50%
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	88,46	353,84	0,02%	99,51%
CPU2595	Próprio	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)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	46,61	279,66	0,01%	99,53%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	41,8	292,6	0,01%	99,54%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	17,63	317,34	0,02%	99,56%
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	45,63	182,52	0,01%	99,57%
CPU2615	Próprio	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	226,48	226,48	0,01%	99,58%
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	65,93	263,72	0,01%	99,59%
CPU2665	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	253,94	253,94	0,01%	99,60%
CPU2550	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,5	489,28	244,64	0,01%	99,61%
CPU2625	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	57,66	230,64	0,01%	99,63%
CPU2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VLV 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	2,77	199,44	0,01%	99,64%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	34,65	207,9	0,01%	99,65%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Atestado digitalizado por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 MD: C=BR; O=ICP-Brasil; OU=ICP-Brasil; CN=Francisco Digital PF AT, OU=Visualconfirmação, OU=4561837000148,  
 O=JANEIRO, OU=SECRETARIA DE SAÚDE,  
 CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localidade:  
 Fazer PDF Reader Versão: 2025.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 20,18% Encargo Social Mensalista: 71,46% Data: 27/10/2025

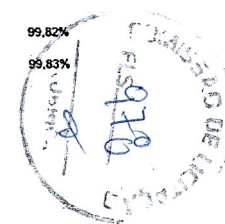
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Poso (%)	Poso Acumulado (%)
82010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	65,06	195,18	0,01%	99,65%
GPU2594	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	220,08	220,08	0,01%	99,67%
GPU2672	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	21,39	192,51	0,01%	99,67%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	30,39	212,73	0,01%	99,69%
89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	106,21	212,42	0,01%	99,70%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	19,38	193,8	0,01%	99,70%
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	52,21	208,84	0,01%	99,72%
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	19,0	9,27	178,13	0,01%	99,72%
GPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2882 HORIZONTAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	13,76	165,12	0,01%	99,73%
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	54,0	3,32	179,28	0,01%	99,74%
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	19,14	191,4	0,01%	99,75%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	8,47	152,46	0,01%	99,76%
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	13,97	153,67	0,01%	99,76%
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	7,82	156,4	0,01%	99,77%
GPU2612	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	141,93	141,93	0,01%	99,78%
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	23,99	143,94	0,01%	99,79%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,22	587,81	129,3182	0,01%	99,79%
GPU2669	Próprio	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	26,93	134,65	0,01%	99,80%
GPU2593	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	17,43	139,44	0,01%	99,81%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	143,34	143,34	0,01%	99,81%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	15,78	142,02	0,01%	99,82%
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	164,8	164,8	0,01%	99,83%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO:957597315  
 MD: C=BR, O=CP-Brasil, OU=+  
 Certificado Digital PE A1, OU=+  
 Videconformanca, OU=561630000149,  
 DN=AC=OrgaoPublico, CN=+  
 FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:957597315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localidade:  
 Fecha PDF Reader: Versão: 2.25.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
 20,18%

Encargo Social Mensalista:  
 71,46%

Data:  
 27/10/2025

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos:

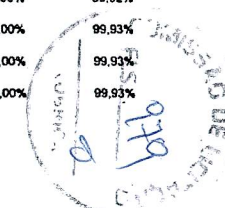
Encargo Social Horista:  
 115,54%

Revisão:  
 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Poso (%)	Poso Acumulado (%)
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	125,98	125,98	0,01%	99,83%
CPU2592	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA ES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	18,79	131,53	0,01%	99,84%
CPU2565	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	125,66	125,66	0,01%	99,85%
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,8	25,24	121,152	0,01%	99,85%
95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	113,11	113,11	0,01%	99,86%
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	51	102	0,00%	99,86%
92336	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	112,13	112,13	0,01%	99,87%
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,34	414,87	141,0558	0,01%	99,87%
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	35,53	106,59	0,01%	99,88%
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	32,42	64,84	0,00%	99,88%
CPU2589	Próprio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	20,52	82,08	0,00%	99,89%
CPU2597	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	47,6	95,2	0,00%	99,89%
CPU2639	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	80,3	80,3	0,00%	99,90%
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	42,09	84,18	0,00%	99,90%
CPU2632	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0	78,53	78,53	0,00%	99,90%
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	18,87	94,35	0,00%	99,91%
CPU2642	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	75,72	75,72	0,00%	99,91%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	29,61	88,83	0,00%	99,92%
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	36,72	73,44	0,00%	99,92%
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	15,72	78,6	0,00%	99,92%
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4	17,97	79,068	0,00%	99,93%
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,71	51,71	0,00%	99,93%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	39,85	79,7	0,00%	99,93%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Assinado eletronicamente por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 ND: CN=BR, O=C=CP, Br=BR, OU=  
 Certificado Digital PF A1, Du=  
 Videcon@br.com.br, OU=581630000169,  
 DN=AC, E=giordano@br.com.br, CN=  
 FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:95759697315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localizador:  
 Font: PDF Reader Versão: 2025.2.1



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
 Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral: 20,18% Encargo Social Mensalista: 71,46% Data: 27/10/2025

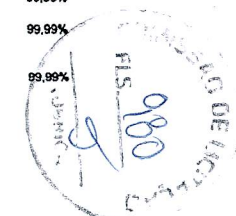
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024) 13,51%

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU2631	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA, 100X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	13,21	66,05	0,00%	99,94%
CPU2688	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	63,1	63,1	0,00%	99,94%
CPU2671	Próprio	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	19,85	59,55	0,00%	99,94%
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	70,86	70,86	0,00%	99,95%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	23,76	71,28	0,00%	99,95%
89709	SINAPI	RAJO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	20,35	61,05	0,00%	99,95%
CPU2600	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	28,58	57,16	0,00%	99,96%
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	58,8	58,8	0,00%	99,96%
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	49,69	49,69	0,00%	99,96%
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	45,54	45,54	0,00%	99,96%
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	7,65	45,9	0,00%	99,97%
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	13,89	41,67	0,00%	99,97%
104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46,64	46,64	0,00%	99,97%
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46,42	46,42	0,00%	99,97%
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	44,8	44,8	0,00%	99,97%
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	14,04	42,12	0,00%	99,98%
94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	46	46	0,00%	99,98%
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	16,95	33,9	0,00%	99,98%
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	8,54	34,16	0,00%	99,98%
104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	38,9	38,9	0,00%	99,98%
CPU2596	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	15,59	31,18	0,00%	99,98%
101683	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	28,57	28,57	0,00%	99,99%
94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	10,37	31,11	0,00%	99,99%

FRANCISCO  
 GIORDANO  
 IBIAPINA  
 RODRIGUES DE  
 CARVALHO:9575  
 9697315

Aprovado digitalmente por FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO 95759697315  
 DN: C=BR, O=SEI, OU=SEI, CN=FRANCISCO  
 GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE  
 CARVALHO 95759697315  
 Reason: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Font: PDF Reader Versão: 2025.2.1





CRONOGRAMA - FISICO FINANCEIRO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²	Encargo Social Mensalista: 71,46%	BDI Geral: 20,18%	Data: 27/10/2025
Bancos: SINAPI (06/2024) - CPOS/CDHU (06/2024) - SBC (06/2024) - ORSE (06/2024) - IOPE'S (06/2024) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (06/2024) - AGESUL (06/2024)	Encargo Social Horista: 115,54%	BDI Equipamentos: 13,51%	Revisão: 01

CRONOGRAMA											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 185.640,83	7,50%	20,00%	15,65%	15,00%	15,60%	13,50%	10,25%	10,00%	100,00%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 203.016,53	8,20%	35,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	ESTRUTURA	R\$ 300.722,00	12,15%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 187.880,51	7,59%	15,00%	20,00%	15,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5	COBERTURA	R\$ 105.332,86	4,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	55,00%	20,00%	100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.874,51	1,61%	10,00%	30,00%	0,00%	0,00%	60,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7	ESQUADRIAS	R\$ 221.144,08	8,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 97.019,73	3,92%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 136.426,38	5,51%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 34.953,20	1,41%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	10,00%	40,00%	0,00%	100,00%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 47.324,39	1,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
12	PINTURA	R\$ 82.689,72	3,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	100,00%
13	MARMORARIA	R\$ 20.935,86	0,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 68.708,40	2,78%	0,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 223.740,90	9,04%	10,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 308.522,83	12,47%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 162.801,34	6,58%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
18	DADOS E VOZ	R\$ 21.160,94	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
19	URBANIZAÇÃO	R\$ 15.497,74	0,63%	0,00%	5,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	20,00%	100,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.059,70	0,45%	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>				<b>253.724,25</b>	<b>369.256,66</b>	<b>354.372,95</b>	<b>312.516,53</b>	<b>350.723,96</b>	<b>425.646,86</b>	<b>408.211,22</b>	<b>2.474.452,44</b>

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, arbenização, muro perimetral e equipamentos de ar condicionado.

FRANCISCO GIORDANO  
IBIAPINA RODRIGUES  
DE  
CARVALHO:95759697315

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO  
Engenheira Civil - CREA- nº 060776211-0





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**



**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251759548**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20251671329

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607762110**

Registro: **44031CE**

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Registro : **0000397687-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**

CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**

**RUA DO CRUZEIRO**

Nº: **244**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **INDEPENDÊNCIA**

UF: **CE**

CEP: **63640000**

Contrato: **00.031/2025.01**

Celebrado em: **24/06/2025**

Valor: **R\$ 500.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DO CRUZEIRO**

Nº: **244**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **INDEPENDÊNCIA**

UF: **CE**

CEP: **63640000**

Data de início: **06/08/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.394604, -40.309879**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**

CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z1Az6  
Impresso em: 05/11/2025 às 14:16:04 por: , ip: 189.106.95.105





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20251671329

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	1,00	un





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**



Página 3/3

**ART-OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20251759548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20251671329

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE UM CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) COM ÁREA DE 564,56m<sup>2</sup>, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO  
RNP: 0607762110  
Data: 05/11/2025 14:10:04

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF:  
957.596.973-15

MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.982.028/0001-10

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 05/11/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218329465

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/public/>, com a chave: Z1Az6  
Impresso em: 05/11/2025 às 14:10:04 por: ip: 189.106.95.106

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





Dados do Cliente		Assinatura
Nome:		
Endereço:		

Dados do Empreendimento		Assinatura
Nome:		
Endereço:		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

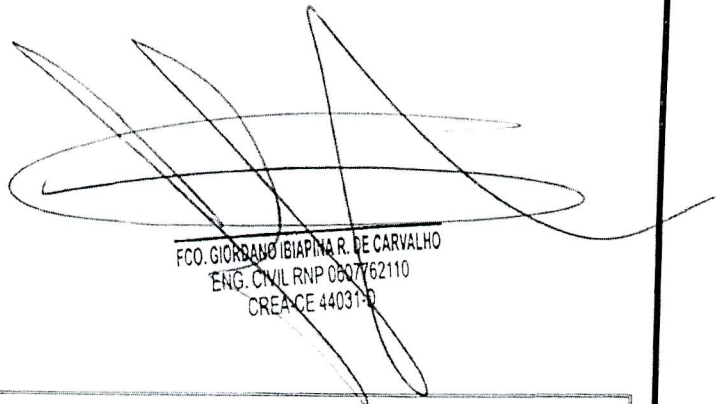
1. O presente projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade dos dados. O profissional não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões decorrentes de informações incorretas ou incompletas.

2. Este projeto foi elaborado com base em normas técnicas vigentes e em boas práticas profissionais. O profissional não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido ou aplicação incorreta das informações aqui contidas.


3. O presente projeto não constitui oferta de serviços, sendo necessário a contratação de um contrato específico para a execução dos trabalhos. O profissional não se responsabiliza por danos decorrentes de não contratação de serviços.

4. O presente projeto não constitui garantia de resultados, sendo necessário a contratação de um contrato específico para a execução dos trabalhos. O profissional não se responsabiliza por danos decorrentes de não contratação de serviços.

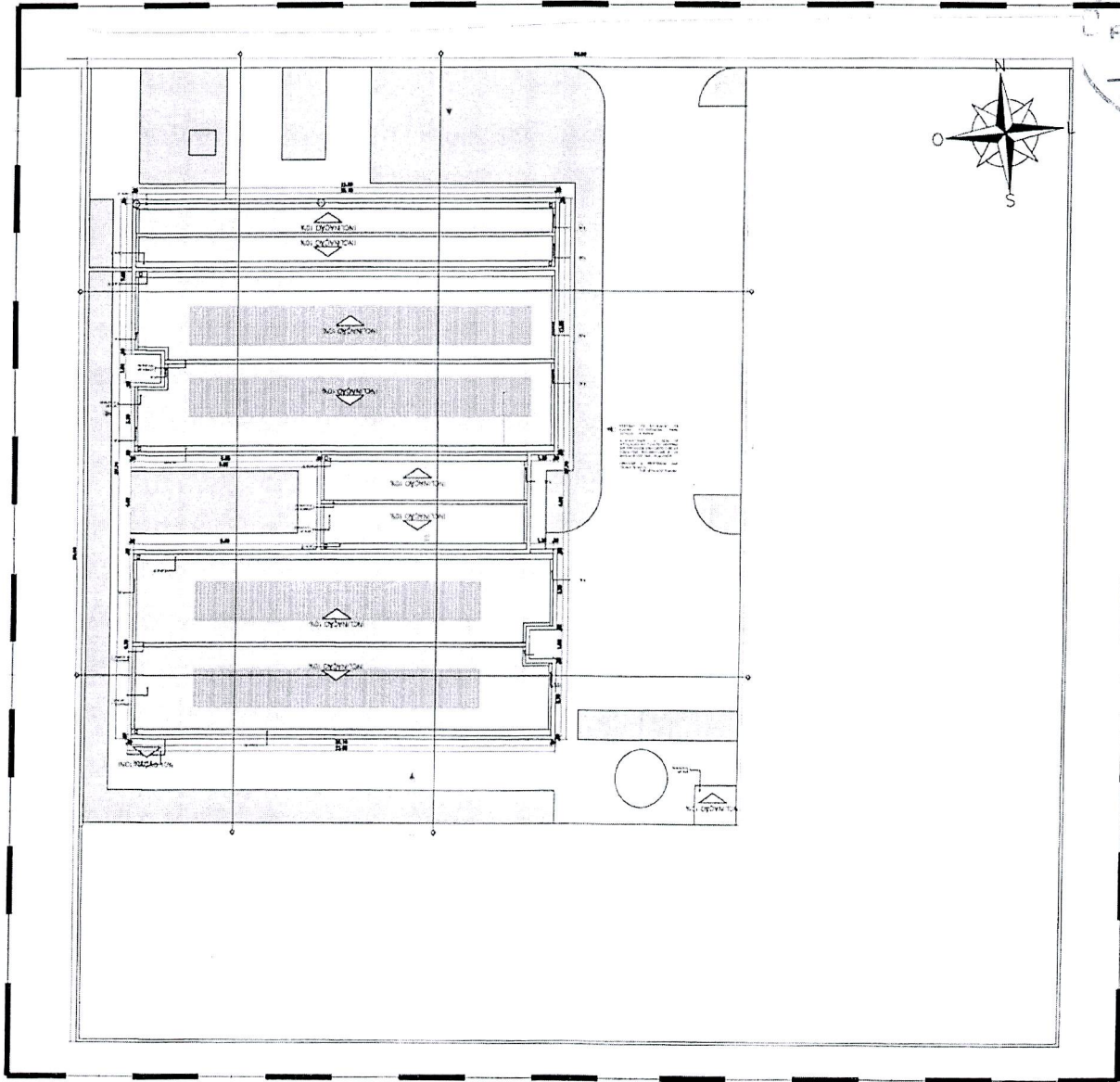
5. O presente projeto não constitui garantia de resultados, sendo necessário a contratação de um contrato específico para a execução dos trabalhos. O profissional não se responsabiliza por danos decorrentes de não contratação de serviços.



FCO. GIORDANO IBIAPINA R. DE CARVALHO  
 ENG. CIVIL RNP 0607762110  
 CREA-CE 44031-0

	REVISÃO N° R01	DESCRIÇÃO ARQUITETURA
	PROJETO: <b>CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II</b>	
CLIENTE: PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA		
LOCAL: INDEPENDÊNCIA - CE		RECURSO: SISMOB
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO PLANTA BAIXA – COBERTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO DESENHISTA: GEORDANO PINHEIRO
DATA: MAIO / 2025	ESCALA: INDICADA	FOLHA: <b>01/13</b>
ARQUIVO: CAPS I E II_ FL 1.13 IMPLANTAÇÃO E COBERTURA_IBI.dwg		

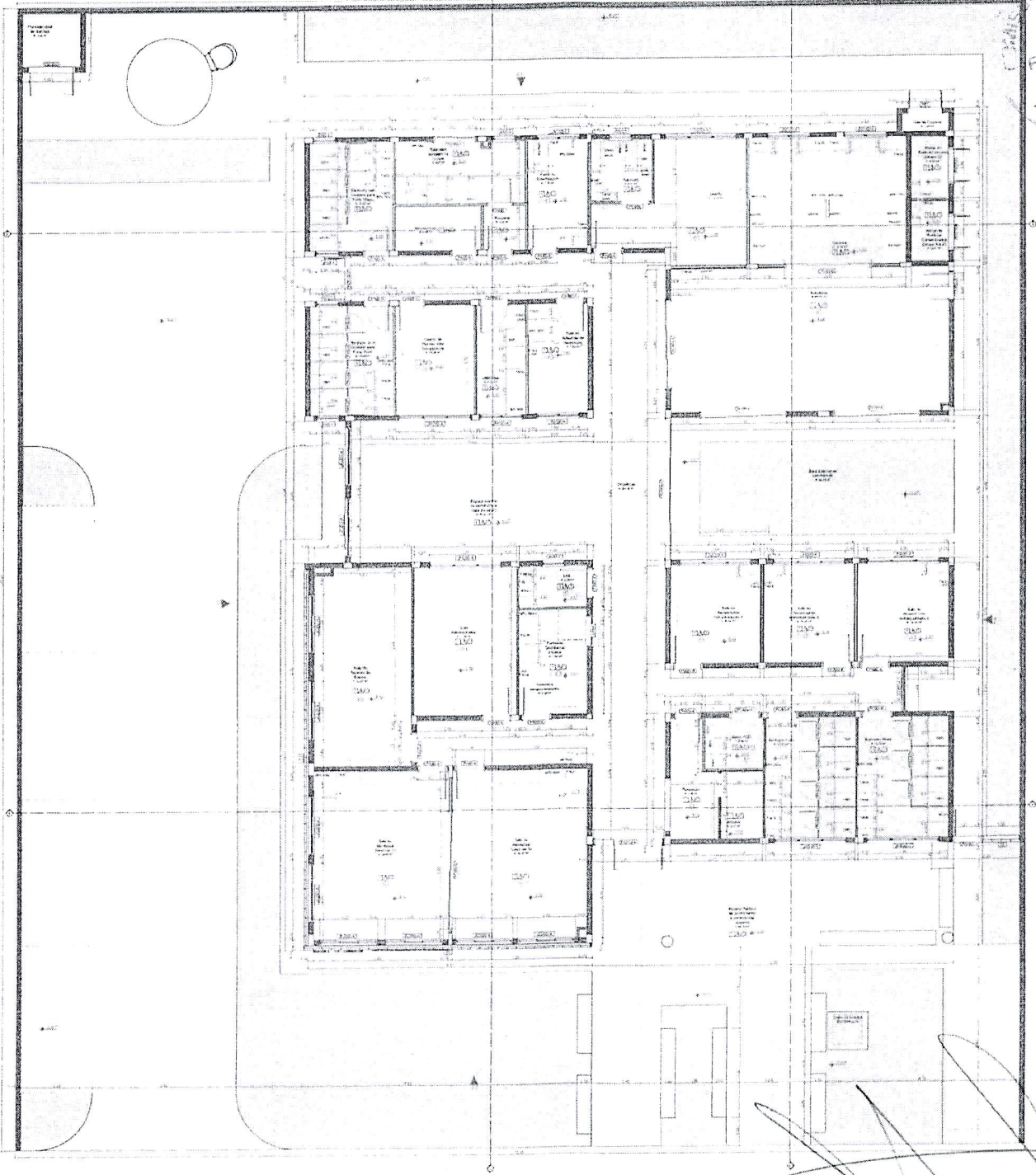
987  
FIS. 1  
LUBRIFIC.



01.00 | PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1/50



LICENÇA DE LICITADO  
 989  
 FLS. 2  
 JUNHO 1981



PLANTA TÉCNICA

FCO. GIORGIO IBIAPINA DE CARVALHO  
 ENG. CIVIL RNP 060762110  
 CREA SE 44031-D

QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

**CONDIÇÕES GERAIS**  
 1. O presente projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente.  
 2. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de uso indevido.  
 3. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem autorização.  
 4. O autor não se responsabiliza por alterações não autorizadas.  
 5. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.  
 6. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido.  
 7. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.  
 8. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido.  
 9. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.  
 10. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido.

QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL nº 8  
 MINISTÉRIO DA SAÚDE  
 INSTITUTO DE PSICOLOGIA DA USP  
 PROJETO DE REFERENCIAL CONCEITUAL

**PAC**  
 PROJETO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL