



# ANEXO III

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DO SUL**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**  
**SETOR DE PLANEJAMENTO**



Obra: Creche Pandorga  
 Tipo da Obra: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com blocos  
 Endereço: Rua Dr. Manoel Cipriano D'avila, n° 349, Centro, São Vicente do Sul/RS  
 Data: 29/08/2022  
 Data de preço: maio/2022 não desoneração  
 Unidade federativa:  
 Planilha Orçamentária

BDI : 25,00%

**Cronograma Físico-Financeiro**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 61.292,70	2,83%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.143,28	3,19%	100,00%											
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.407,49	0,11%		100%										
4	FUNDAÇÕES	R\$ 24.989,23	1,15%		50%	50%									
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 9.120,04	0,42%		40%	40%									
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 16.766,12	0,77%		20%	40%	20%								
7	ESQUADRIAS	R\$ 261.189,91	12,05%				20%	50%	30%						
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 520.809,15	24,03%				15%	45%	20%	20%					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 184.114,76	8,50%		10%	10%	30%	10%							
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 161.458,38	7,45%				10%	10%	20%	30%	20%	10%			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 136.953,67	6,32%									20%	30%	40%	10%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 51.262,43	2,37%			5%	5%	20%	20%	30%	10%				10%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.377,43	0,76%					20%	20%						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 46.836,01	2,16%			10%	10%	10%	15%	20%	20%	15%			20%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 58.475,04	2,70%									20%	20%	60%	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 6.658,11	0,31%										30%	40%	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 38.452,98	1,77%							10%	10%	20%	30%	30%	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 217.564,23	10,04%				5%	5%	10%	10%	35%				5%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.316,01	0,06%												
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 44.651,91	2,06%												
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 3.399,78	0,16%												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 53.565,31	2,47%					5%	15%						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 176.969,51	8,17%				15%	25%							
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.230,58	0,15%												
Valores totais		<b>R\$ 2.167.004,06</b>	<b>100,00%</b>	94.484,45	45.420,50	116.981,34	278.519,59	445.099,87	280.637,43	211.328,16	135.159,07	77.056,82	123.155,07	283.570,21	84.958,75

LUCAS MAZZOLENI PINTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RS 212650

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. 1	
AC = Taxa de Administração Central	5,50%
S = Taxa de Seguros	0,80%
R+G = Taxa de Riscos e Garantias	1,27%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
L = Taxa Lucro	8,30%
I = Taxa de Incidência de Impostos*	5,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
<b>BDI utilizado</b>	<b>25,00%</b>

\* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. 2	
AC = Taxa de Administração Central	3,45%
S = Taxa de Seguros	0,48%
R+G = Taxa de Riscos e Garantias	0,85%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,19%
L = Taxa Lucro	5,11%
I = Taxa de Incidência de Impostos*	3,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	0,00%
<b>BDI utilizado</b>	<b>14,52%</b>

\* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

São Vicente do Sul/RS, 29 de agosto de 2022

**Responsável Técnico**

Lucas Mazzoleni Pinto

Engenheiro Civil

CREA/RS 212.650

FORNEC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>404,79</b>	<b>411,14</b>
Sinapi-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
Sinapi-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,44	6,44
Sinapi-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	315,00	315,00
Sinapi-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,11	21,11
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,10	22,53
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,92	18,84
Sinapi	94962	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	M3	0,01	345,60	353,85
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 2</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017</b>	<b>M3</b>		<b>536,94</b>	<b>538,87</b>
Sinapi-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	452,40	452,40
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	16,92	18,84
Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,01	1,01
Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,32	0,32
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 3</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)</b>	<b>M</b>		<b>92,05</b>	<b>94,92</b>
Sinapi-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0778	469,81	469,81
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2665	16,92	18,84
Sinapi	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,029257	417,19	420,17
Sinapi	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,052329	164,38	167,36
Sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005443	99,09	114,57
Sinapi	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1,038414	11,41	11,47
Sinapi	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,034371	2,89	2,95
Sinapi	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,103114	8,04	8,24
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 4</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>647,20</b>	<b>658,22</b>
Sinapi-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20	6,43	6,43
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,92	18,84
Sinapi	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6	10,49	10,50
Sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	421,82	428,94
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.</b>	<b>M2</b>		<b>239,44</b>	<b>247,70</b>
Sinapi-I	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *40 X 40 X 7* CM	UN	6,25	26,32	26,32
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,455	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128	16,92	18,84
Sinapi	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,011	539,15	546,76
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 6</b>	<b>RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO, ALTURA = 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>44,39</b>	<b>46,63</b>
Sinapi-I	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,035	23,49	23,49
Sinapi-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6	1,99	1,99
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 7</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM.</b>	<b>M</b>		<b>180,66</b>	<b>184,38</b>
Sinapi-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2	72,09	72,09
Sinapi-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,58	1,99	1,99
Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,094	20,22	22,66
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,546	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 8</b>	<b>COLCHÃO DE AREIA</b>	<b>M3</b>		<b>105,75</b>	<b>105,82</b>
Sinapi	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	262,43	266,12
Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	16,92	18,84
Sinapi-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	89,50	89,50
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 9</b>	<b>RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, INTALADO EM CALHAS</b>	<b>UN</b>		<b>23,04</b>	<b>23,24</b>
Sinapi-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	21,31	21,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Sinapi-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,015	4,38	4,38
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 10</b>	<b>CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>201,07</b>	<b>213,82</b>
Sinapi-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,22	89,50	89,50
Sinapi-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	41	0,85	0,85
Sinapi-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,062	61,91	61,91
Sinapi-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	40	0,82	0,82
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 11</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>13,60</b>	<b>14,00</b>
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,82	22,28
Sinapi-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,27	9,27
Sinapi-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,006	76,94	76,94
Sinapi-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	87,17	87,17
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 12</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>19,89</b>	<b>20,29</b>
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,82	22,28
Sinapi-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,40	15,40
Sinapi-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	76,94	76,94
Sinapi-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	87,17	87,17
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 13</b>	<b>TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" - 50X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>339,32</b>	<b>345,93</b>
Sinapi-I	14112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	281,39	281,39
Sinapi	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045	455,04	466,78
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 14</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL DE EXTINTOR DE INCÊNDIO E HIDRANTE EM PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - DIMENSÕES DE 100X100 CM</b>	<b>UN</b>		<b>41,88</b>	<b>42,06</b>
Sinapi-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	24,81	24,81
Sinapi	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	205,17	208,06
Sinapi-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	13,52	13,52
Sinapi-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	18,19	18,19
Sinapi-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14	10,61	10,61
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	16,92	18,84
Sinapi	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,03333	182,23	185,45
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 15</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9</b>	<b>UN</b>		<b>3.466,97</b>	<b>3.480,74</b>
Sinapi-I	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1	3.348,73	3.348,73
Sinapi-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	3	0,95	0,95
Sinapi-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,15	5,63	5,63
Sinapi-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3	0,32	0,32
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	18,30	20,42
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,45	19,53
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	23,23
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 16</b>	<b>CHAPA DE ALUMINIO 0,80M x 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS</b>	<b>UN</b>		<b>74,54</b>	<b>76,78</b>
Sinapi-I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9504	52,64	52,64
Sinapi-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0689	67,35	67,35
Sinapi-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975	87,07	87,07
Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,87	19,92
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,22	22,65
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 17</b>	<b>PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS L= 0,75X2,10M C/ MOLA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.117,05</b>	<b>3.118,34</b>
Sinapi-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	163,14	163,14
Sinapi-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,9	254,25	254,25
Sinapi-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	879,16	879,16
Sinapi-I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2	14,93	14,93
Sinapi	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,37	20,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 18</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	<b>M2</b>		<b>427,72</b>	<b>432,79</b>
Sinapi-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	4,80	4,80
Sinapi-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	365,02	365,02
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	18,84
Sinapi	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,37	20,52
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 19</b>	<b>GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>209,24</b>	<b>214,79</b>
Sinapi-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,95	34,66	34,66
Sinapi-I	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,77	20,79	20,79
Sinapi-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	6	14,71	14,71
Sinapi-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1	67,35	67,35
Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,87	19,92
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,22	22,65
Sinapi	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,85	20,78	22,06
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 20</b>	<b>PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>338,45</b>	<b>341,42</b>
Sinapi-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	3,5	49,72	49,72
Sinapi-I	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	5	16,38	16,38
Sinapi-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,5	23,03	23,03
Sinapi-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	31,95	31,95
Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,87	19,92
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,22	22,65
Sinapi	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,5	10,66	10,82
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 21</b>	<b>FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>292,97</b>	<b>295,70</b>
Sinapi-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	3,5	49,72	49,72
Sinapi-I	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	5	16,38	16,38
Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,87	19,92
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,22	22,65
Sinapi	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,5	10,66	10,82
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 22</b>	<b>PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>306,56</b>	<b>313,02</b>
Sinapi-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	34,66	34,66
Sinapi-I	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,77	20,79	20,79
Sinapi-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	14,71	14,71
Sinapi-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	67,35	67,35
Sinapi-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,68	23,03	23,03
Sinapi-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,36	31,95	31,95
Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	17,87	19,92
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	20,22	22,65
Sinapi	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2	20,78	22,06
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 23</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE METÁLICA COM PREENCHIMENTO EM PIR E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CLUSO IÇAMENTO.</b>	<b>M2</b>		<b>223,36</b>	<b>223,56</b>
Sinapi-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	3,5	1,37	1,37
Sinapi-I	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,1	197,18	197,18
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	16,92	18,84
Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	19,92	22,32
Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	21,76	24,40
Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	20,78	23,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 24</b>	<b>PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO</b>	<b>M</b>		<b>27,40</b>	<b>28,65</b>
Sinapi-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	27,46	27,46
Sinapi-I	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,15	71,72	71,72
Sinapi-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01	21,11	21,11
Sinapi-I	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,09	16,39	16,39
Sinapi-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1	7,28	7,28
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,10	22,53
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	18,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Sinapi	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01	385,66	392,79
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 25</b>	<b>PINTURA EPÓXI PARA ÁREAS MOLHADAS, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>51,51</b>	<b>53,16</b>
Sinapi-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	24,81	24,81
Sinapi-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5	71,59	71,59
Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,41	23,85
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 26</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)</b>	<b>UN</b>		<b>40,12</b>	<b>40,99</b>
Sinapi-I	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	23,96	23,96
Sinapi-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,12	4,29	4,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 27</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)</b>	<b>UN</b>		<b>37,61</b>	<b>38,48</b>
Sinapi-I	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	19,73	19,73
Sinapi-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,52	4,29	4,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 28</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)</b>	<b>UN</b>		<b>27,35</b>	<b>27,98</b>
Sinapi-I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	15,97	15,97
Sinapi-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,44	4,29	4,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 29</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)</b>	<b>UN</b>		<b>40,10</b>	<b>40,97</b>
Sinapi-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	24,58	24,58
Sinapi-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,97	4,29	4,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 30</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DIMENSÕES 40x34x17cm</b>	<b>UN</b>		<b>426,04</b>	<b>428,88</b>
Sinapi	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	103,60	104,14
Sinapi	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	297,00	297,85
Sinapi-I	1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN		163,52	163,52
Sinapi-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	44,57	44,57
Sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	20,22	22,66
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 31</b>	<b>TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>177,04</b>	<b>179,35</b>
Sinapi-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	157,53	157,53
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	20,42
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 32</b>	<b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INCLUSO FIXAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>50,60</b>	<b>51,57</b>
Sinapi-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	42,66	42,66
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	19,82	22,28
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 33</b>	<b>CABIDE METÁLICO INCLUSO FIXAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>52,21</b>	<b>52,98</b>
Sinapi-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	45,45	45,45
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 34</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO E=3CM</b>	<b>M</b>		<b>18,68</b>	<b>19,72</b>
Sinapi-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,023	61,91	61,91
Sinapi-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	7,796	0,85	0,85
Sinapi-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018	89,50	89,50
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 35</b>	<b>FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>267,72</b>	<b>269,64</b>
Sinapi-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	30	8,36	8,36
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 36</b>	<b>REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>170,57</b>	<b>170,79</b>
Sinapi-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	44,89	44,89
Sinapi-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	123,56	123,56
Sinapi-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00313	37,43	37,43
Sinapi-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	15,82	15,82

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 37</b>	<b>INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>706,35</b>	<b>736,98</b>
Sinapi-I	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	5,41	5,41
Sinapi	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	16,37	17,55
Sinapi-I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	5,71	5,71
Sinapi-I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	7,77	7,77
Sinapi-I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3	5,33	5,33
Sinapi-I	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	6,50	6,50
Sinapi-I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6	7,39	7,39
Sinapi	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	35,14	37,84
Sinapi	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	41,68	43,03
Sinapi-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	2	63,20	63,20
Sinapi-I	12899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	123,56	123,56
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	17,45	19,53
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 38</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"</b>	<b>UN</b>		<b>37,01</b>	<b>37,42</b>
Sinapi-I	37558	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 16820)	UN	1	33,52	33,52
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	19,53
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 39</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM²</b>	<b>UN</b>		<b>29,00</b>	<b>29,41</b>
Sinapi-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	25,51	25,51
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,45	19,53
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 40</b>	<b>INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A</b>	<b>UN</b>		<b>161,08</b>	<b>163,85</b>
Sinapi-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	137,67	137,67
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,30	20,42
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 41</b>	<b>INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Sinapi-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN		149,84	149,84
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,30	20,42
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 42</b>	<b>INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A</b>	<b>UN</b>		<b>163,53</b>	<b>166,30</b>
Sinapi-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	140,12	140,12
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,30	20,42
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 43</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA</b>	<b>UN</b>		<b>119,69</b>	<b>122,46</b>
Sinapi-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	96,28	96,28
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,30	20,42
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 44</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA</b>	<b>UN</b>		<b>194,54</b>	<b>197,31</b>
Sinapi-I	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	171,13	171,13
Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,30	20,42
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 45</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	<b>UN</b>		<b>145,30</b>	<b>153,51</b>
Sinapi-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,5	10,18	10,18
Sinapi-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	89,50	89,50
Sinapi-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,70	0,70
Sinapi-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,05	72,80	72,80
Sinapi-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15	0,78	0,78
Sinapi-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	61,91	61,91
Sinapi-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	58,48	58,48
Sinapi-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	50	0,70	0,70
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 46</b>	<b>PINTURA EXTERNA : UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO</b>	<b>M²</b>		<b>50,05</b>	<b>50,73</b>
Sinapi-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,35	1,46	1,46
Sinapi-I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,5	87,11	87,11
Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	21,41	23,85
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 47</b>	<b>ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI</b>	<b>M²</b>		<b>106,45</b>	<b>107,17</b>
Sinapi-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,14	56,55	56,55
Sinapi-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,7	71,59	71,59
Sinapi-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,39	107,79	107,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,41	23,85
Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 48</b>	<b>ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI</b>	<b>M2</b>		<b>106,45</b>	<b>107,17</b>
Sinapi-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,14	56,55	56,55
Sinapi-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,7	71,59	71,59
Sinapi-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,39	107,79	107,79
Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,41	23,85
Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 49</b>	<b>ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO</b>	<b>M</b>		<b>51,61</b>	<b>57,37</b>
Sinapi-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025	37,43	37,43
Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,22	22,65
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	20,34	22,79
Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	16,92	18,84
Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00345	617,46	633,91
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 50</b>	<b>CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>151,88</b>	<b>159,89</b>
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,6	90,82	90,82
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,6	69,59	69,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	16,92	18,84
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	15,18	17,59
SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1	19,83	22,98
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 51</b>	<b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))</b>	<b>UN</b>		<b>3.993,27</b>	<b>4.069,64</b>
Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	16,92	18,84
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,34	22,79
Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	20,26	22,70
SINAPI-I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,5	11,94	13,83
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,5	15,18	17,59
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,10	22,53
Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,78	19,84
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5	5,61	5,61
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,5	37,43	37,43
Sinapi	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	140,92	142,31
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	20,75	20,75
SINAPI-I	34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2	34,92	34,92
SINAPI-I	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E = 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	2,5	86,50	86,50
SINAPI-I	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	0,5	28,40	28,40
Sinapi	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9	187,18	188,75
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	62,24	62,24
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,29	71,48	71,48
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2	4,38	4,38
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15	27,46	27,46
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	95	0,78	0,78
SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	7,28	2,45	2,45
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4	90,67	90,67
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 52</b>	<b>VERGALHÃO CA - 25 # 10mm</b>	<b>UN</b>		<b>13,72</b>	<b>14,18</b>
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,85	11,56	11,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	20,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 53</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	<b>UN</b>		<b>203,47</b>	<b>216,20</b>
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	10,18	10,18
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	89,50	89,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,70	0,70
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,06	72,80	72,80
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,78	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	61,91	61,91
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	58,48	58,48
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,70	0,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 54</b>	<b>ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO</b>	<b>UN</b>		<b>113,03</b>	<b>114,64</b>
SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	99,63	99,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 55</b>	<b>PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W</b>	<b>UN</b>		<b>135,58</b>	<b>137,49</b>
SINAPI-I	39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1	119,58	119,58



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352	18,30	20,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5644	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 56</b>	<b>TOMADA COMPLETA TV/SAT</b>	<b>UN</b>		<b>32,57</b>	<b>34,48</b>
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	16,57	16,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352	18,30	20,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5644	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 57</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR PDE PRESSÃO PARA CABO 35 MM²</b>	<b>UN</b>		<b>20,10</b>	<b>20,52</b>
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	16,57	16,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,30	20,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 58</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>	<b>M2</b>		<b>548,66</b>	<b>552,07</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	89,50	89,50
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	516,52	516,52
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	3,2	0,85	0,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 59</b>	<b>PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO</b>	<b>M2</b>		<b>585,81</b>	<b>589,22</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	89,50	89,50
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	516,52	516,52
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	3,2	0,85	0,85
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	37,15	37,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 60</b>	<b>PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF</b>	<b>M2</b>		<b>141,74</b>	<b>145,88</b>
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0769	20,75	20,75
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,23	5,46	5,46
SINAPI-I	34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1	87,56	87,56
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	17,78	19,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	20,10	22,53
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 61</b>	<b>BANCOS DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>246,45</b>	<b>259,99</b>
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	61,91	61,91
SINAPI-I	37592	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	45	2,12	2,12
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,079	90,67	90,67
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,96	2,71	2,71
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	18,521	0,85	0,85
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	9,865	0,70	0,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,142	16,92	18,84
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,41	23,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	20,34	22,79
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 62</b>	<b>PLACA DE INAUGURACAO METALICA 0,47X0,57 M</b>	<b>UN</b>		<b>957,17</b>	<b>958,04</b>
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	949,73	949,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 63</b>	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA ESTACAS</b>	<b>UN</b>		<b>1.761,81</b>	<b>1.785,19</b>
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5	309,91	312,80
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5	130,28	133,97
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5	222,86	226,40
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,5	320,97	323,70
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5	190,53	193,26
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 64</b>	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>5,93</b>	<b>6,39</b>
SINAPI-I	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	1	2,03	2,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	20,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	23,23
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 65</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2015</b>	<b>UN</b>		<b>9,06</b>	<b>9,61</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,94	76,94
SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,87	2,87
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	87,17	87,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,28	2,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,45	19,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 66</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>	<b>UN</b>		<b>39,32</b>	<b>39,63</b>
SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,075	335,45	335,45
SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,04	290,72	290,72
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	25,73	28,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 67</b>	<b>PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.336,67</b>	<b>1.347,78</b>
SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	367,44	376,29
COTAÇÃO	COT-1	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	1	829,00	829,00
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8	14,31	14,54
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 68</b>	<b>PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.077,57</b>	<b>1.088,68</b>
SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	367,44	376,29
COTAÇÃO	COT-2	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	1	569,90	569,90
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8	14,31	14,54
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 69</b>	<b>PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>883,57</b>	<b>894,68</b>
SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	367,44	376,29
COTAÇÃO	COT-3	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	375,90	375,90
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8	14,31	14,54
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 70</b>	<b>TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>12,42</b>	<b>13,00</b>
COTAÇÃO	COT-4	Tela de Nylon Mosquiteiro Cinza	M²	1	7,35	7,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 71</b>	<b>PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESURA 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>113,73</b>	<b>114,32</b>
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	35,67	35,67
COTAÇÃO	COT-6	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	M²	1,11	95,00	95,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	16,92	18,84
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 72</b>	<b>RALO LINEAR 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>86,55</b>	<b>86,86</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	76,94	76,94
COTAÇÃO	COT-7	Ralo linear 50cm	UN	1	82,90	82,90
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	87,17	87,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,28	2,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 73</b>	<b>BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>95,55</b>	<b>95,86</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	76,94	76,94
COTAÇÃO	COT-8	Banheira Embutir em Plástico tipo PVC, 77x45x20cm	UN	1	91,90	91,90
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	87,17	87,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,28	2,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 74</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>93,64</b>	<b>93,95</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	76,94	76,94
COTAÇÃO	COT-9	Ducha Higiénica com Registro e Derivação	UN	1	89,99	89,99
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	87,17	87,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,28	2,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 75</b>	<b>REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>70,14</b>	<b>70,36</b>
COTAÇÃO	COT-10	Registro ou Regulador de Gás de Cozinha, 2º Estágio, Baixa Pressão, Vazão de 5 Kg-H	UN	1	68,00	68,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	37,43	37,43
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	15,82	15,82
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 76</b>	<b>EXTINTOR ADC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>193,40</b>	<b>195,48</b>
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,68	0,68
COTAÇÃO	COT-11	Extintor ABC 6 Kg	UN	1	175,00	175,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	17,45	19,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	19,82	22,28
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 77</b>	<b>CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>800,75</b>	<b>812,42</b>
COTAÇÃO	COT-12	Central de Alarme de Incêndio	UN	1	705,00	705,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,81	27,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 78</b>	<b>ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>267,75</b>	<b>279,42</b>
COTAÇÃO	COT-13	Alarme de Incêndio Sonoro-Visual com Acionador Manual	UN	1	172,00	172,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,81	27,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 79</b>	<b>ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>195,61</b>	<b>197,45</b>
COTAÇÃO	COT-14	Eletrocalha Lisa Tipo U 150x75mm Com Tampa, Inclusive Conexões	M	1	180,00	180,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 80</b>	<b>LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>179,41</b>	<b>181,72</b>
COTAÇÃO	COT-15	Luminária de Embutir Completa em Forro de Gesso ou Modulado com Perfil T, para 2 Lâmpadas T8 32-36W, com Refletor. dim 270x1250 mm	UN	1	159,90	159,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 81</b>	<b>LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>159,41</b>	<b>161,72</b>
COTAÇÃO	COT-16	Luminária de Embutir Completa em Forro de Gesso ou Modulado com Perfil T, para 2 Lâmpadas T8 32-36W, com Refletor. dim 270x625mm	UN	1	139,90	139,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 82</b>	<b>LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>380,36</b>	<b>383,36</b>
COTAÇÃO	COT-17	Luminária de Embutir Completa em Forro de Gesso ou Modulado com Perfil T, para 2 Lâmpadas T8 32-36W, com Refletor e Aletas (dim 306x1324mm)	UN	1	355,00	355,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 83</b>	<b>LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>168,54</b>	<b>175,47</b>
COTAÇÃO	COT-18	Luminária de Piso, com Lâmpada Vapor Metálico 70W	UN	1	110,00	110,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 84</b>	<b>SWITCH DE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.531,26</b>	<b>1.534,73</b>
COTAÇÃO	COT-19	Switch 24 Portas	UN	1	1.502,00	1.502,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 85</b>	<b>GUIAS DE CABOS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>72,57</b>	<b>73,10</b>
COTAÇÃO	COT-20	Guias de Cabos Simples	UN	1	68,00	68,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 86</b>	<b>GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>74,57</b>	<b>75,10</b>
COTAÇÃO	COT-21	Guia de Cabos Vertical, Fechado	UN	1	70,00	70,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 87</b>	<b>GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>82,34</b>	<b>82,87</b>
COTAÇÃO	COT-22	Guia de Cabos Vertical	UN	1	77,77	77,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 88</b>	<b>GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>87,07</b>	<b>87,60</b>
COTAÇÃO	COT-23	Guia de Cabos Superior, Fechado	UN	1	82,50	82,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 89</b>	<b>BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>229,26</b>	<b>232,73</b>
COTAÇÃO	COT-24	Bandeja Deslizante Perfurada	UN	1	200,00	200,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 90</b>	<b>MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>979,26</b>	<b>982,73</b>
COTAÇÃO	COT-25	Mini-Rack de Parede 19 x 5u x 450mm	UN	1	950,00	950,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 91</b>	<b>ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>769,26</b>	<b>772,73</b>
COTAÇÃO	COT-26	Access Point Wireless 2.4 Ghz - 300Mbps	UN	1	740,00	740,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 92</b>	<b>CABO UTP -6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>19,70</b>	<b>20,16</b>
COTAÇÃO	COT-27	Cabo UTP -6 (24AWG)	100 M	0,01	1.580,00	1.580,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,30	20,42
<b>SINAPI</b>	<b>COMP 93</b>	<b>CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>11,48</b>	<b>12,63</b>
COTAÇÃO	COT-28	Cabo coaxial	100 M	0,0102	170,00	170,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	20,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	COMP 94	<b>CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>44,92</b>	<b>45,27</b>
COTAÇÃO	COT-29	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	1	42,00	42,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	18,30	20,42
SINAPI	COMP 95	<b>CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>25,84</b>	<b>26,54</b>
COTAÇÃO	COT-30	Conector Emenda para Cabo Coaxial	UN	1	20,00	20,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,30	20,42
SINAPI	COMP 96	<b>ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M		<b>145,51</b>	<b>147,35</b>
COTAÇÃO	COT-31	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	1	129,90	129,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,30	20,42
SINAPI	COMP 97	<b>COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>2.181,22</b>	<b>2.184,91</b>
COTAÇÃO	COT-32	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chins	UN	1	2.150,00	2.150,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	20,42
SINAPI	COMP 98	<b>EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>531,22</b>	<b>534,91</b>
COTAÇÃO	COT-33	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	UN	1	500,00	500,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,30	20,42
SINAPI	COMP 99	<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>691,75</b>	<b>692,90</b>
COTAÇÃO	COT-34	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	1	682,00	682,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,73	23,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,30	20,42
SINAPI	COMP 100	<b>FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		<b>64,67</b>	<b>64,86</b>
COTAÇÃO	COT-35	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	1	62,98	62,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,92	18,84

29/08/2022

Data

Responsável Técnico: Lucas Mazzoleni Pinto  
CREA/CAU: RS 212.650