

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>1</b>	<b>Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,50x1,20m</b>	<b>M2</b>		<b>353,40</b>	<b>359,98</b>
sinapi-i	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	16,08	16,08
sinapi-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,40	8,40
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	250,00	250,00
sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	19,73	19,73
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,21	31,02
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,13	22,80
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	421,24	431,63
<b>Composição</b>	<b>2</b>	<b>Administração de obra</b>	<b>MÊS</b>		<b>8.273,40</b>	<b>9.568,65</b>
sinapi	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	54,75	63,21
sinapi	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	111,24	128,91
<b>Composição</b>	<b>3</b>	<b>Locação de obra</b>	<b>M2</b>		<b>7,97</b>	<b>8,62</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	0,02	30,00	30,00
sinapi-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0898	8,40	8,40
sinapi-i	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	19,40	19,40
sinapi-i	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1795	9,49	9,49
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,21	31,02
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,13	22,80
<b>Composição</b>	<b>6</b>	<b>Vigas baldrame em concreto armado fck 30 Mpa</b>	<b>M3</b>		<b>3.033,96</b>	<b>3.205,83</b>
sinapi	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,197	95,35	104,21
sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,9849	15,55	16,23
sinapi	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00132	14,91	15,39
sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,294	14,20	14,50
sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,7326	12,77	12,98
sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,3379	10,80	10,92
sinapi-l	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	509,98	509,98
sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	39,50	44,80
<b>Composição</b>	<b>7</b>	<b>Pilares em concreto armado fck 30 Mpa</b>	<b>M3</b>		<b>3.613,95</b>	<b>3.747,27</b>
sinapi	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,1799	90,58	95,99
sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,3315	15,55	16,23
sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,04	12,77	12,98
sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,208	10,80	10,92
sinapi	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,2416	10,51	10,60
sinapi-i	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	509,98	509,98
sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	39,50	44,80
<b>Composição</b>	<b>8</b>	<b>Vigas em concreto armado fck 30 Mpa</b>	<b>M3</b>		<b>3.802,49</b>	<b>3.933,18</b>
sinapi	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,6751	167,72	175,70
sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,404	15,55	16,23
sinapi	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0486	14,91	15,39
sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,6043	14,20	14,50
sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,4953	12,77	12,98
sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,3388	10,80	10,92
sinapi	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6588	10,51	10,60
sinapi-l	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	526,43	526,43
sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	39,50	44,80
<b>Composição</b>	<b>9</b>	<b>Laje maciça em concreto armado fck 30 Mpa</b>	<b>M3</b>		<b>1.751,73</b>	<b>1.795,69</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,3467	78,08	81,13
sinapi	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7337	15,01	15,60
sinapi	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3869	14,40	14,78
sinapi	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,774	13,71	13,94
sinapi-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	509,98	509,98
sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	39,50	44,80
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>Laje pré-moldada - espessura 12cm</b>	<b>M2</b>		<b>170,14</b>	<b>174,87</b>
sinapi-i	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	69,28	69,28
sinapi-i	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1	8,40	8,40
sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	19,73	19,73
sinapi-i	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3	60,95	60,95
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	27,21	31,02
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,56	31,42
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	20,13	22,80
sinapi-i	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1	13,68	13,68
sinapi-i	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,048	509,98	509,98
sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,048	39,50	44,80
<b>Composição</b>	<b>11</b>	<b>Telha de policarbonato 10mm - fornecimento e instalação</b>	<b>M2</b>		<b>138,53</b>	<b>143,97</b>
cotação	02	TELHA DE POLICARBONATO INCOLOR 10MM	M2	1	98,80	98,80
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8333	20,13	22,80
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8333	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>12</b>	<b>Rejuntamento em epóxi</b>	<b>M2</b>		<b>19,36</b>	<b>20,43</b>
sinapi-i	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,15	75,44	75,44
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,13	22,80
<b>Composição</b>	<b>13</b>	<b>Porta em madeira semi-oca com acabamento laqueado branco, incluso dobradiças, montagem e instalação de batente e fechadura - fornecimento e instalação</b>	<b>M2</b>		<b>1.277,34</b>	<b>1.327,63</b>
sinapi-i	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	276,58	276,58
sinapi	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	429,03	452,82
sinapi	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	181,51	186,45
sinapi	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,59	12,92
sinapi	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	3	51,17	55,70
sinapi-i	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16	36,85	36,85
sinapi	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	24,97	27,15
sinapi	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1	30,53	31,61
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,13	22,80
<b>Composição</b>	<b>14</b>	<b>Barra de apoio tubular para banheiro acessível em aço inox - reta - 40 cm</b>	<b>UNID</b>		<b>84,13</b>	<b>84,71</b>
cotação	03	BARRA DE APOIO TUBULAR EM AÇO INOX RETA - 40 CM	UNIDADE	1	80,00	80,00
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>15</b>	<b>Alçapão 80x80cm em placa de gesso - fornecimento e instalação</b>	<b>UNID</b>		<b>119,12</b>	<b>127,73</b>
sinapi-i	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,2	12,34	12,34
sinapi	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	0,64	39,89	43,12
sinapi	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	3,2	3,15	3,38
sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,10	30,88
sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	27,33	31,14
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	20,13	22,80
sinapi	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	633,75	655,89
<b>Composição</b>	<b>16</b>	<b>Caixa de PVC para pré-instalação de climatizadores com saída para dreno - fornecimento e instalação</b>	<b>UNID</b>		<b>34,68</b>	<b>35,33</b>
cotação	04	CAIXA DE PVC PARA PRÉ-INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADORES COM SAÍDA PARA DRENO	UNIDADE	1	29,99	29,99
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,56	31,42
sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,49	22,04
<b>Composição</b>	<b>17</b>	<b>Tubulação em cobre para instalação de climatizador 1/2" e 1/4" incluso eletroduto corrugado 3/4" e tubulação de dreno</b>	<b>UNID</b>		<b>254,54</b>	<b>266,00</b>
sinapi	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	53,24	53,65
sinapi	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	25,44	25,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	8,19	8,76
sinapi	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	20,20	22,40
<b>Composição</b>	<b>18</b>	<b>Tubulação em cobre para instalação de climatizador 5/8" e 1/4" incluso eletroduto corrugado 3/4" e tubulação de dreno</b>	<b>UNID</b>		<b>278,44</b>	<b>289,94</b>
sinapi	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	65,19	65,62
sinapi	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	25,44	25,79
sinapi	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	8,19	8,76
sinapi	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	20,20	22,40
<b>Composição</b>	<b>19</b>	<b>Vala de dreno com brita graduada, para climatizadores</b>	<b>UNID</b>		<b>13,42</b>	<b>14,95</b>
sinapi-i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,018	107,50	107,50
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,018	79,63	90,19
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,13	22,80
<b>Composição</b>	<b>20</b>	<b>Renovador de ar 280 (Ø150mm)</b>	<b>UNID</b>		<b>188,70</b>	<b>192,74</b>
cotação	05	RENOVADOR DE AR 280 (Ø150mm)	UNIDADE	1	160,00	160,00
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,58	37,24
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
<b>Composição</b>	<b>21</b>	<b>Mangueira corrugada para renovador de ar 280</b>	<b>M</b>		<b>148,70</b>	<b>152,74</b>
cotação	06	MANGUEIRA CORRUGADA PARA RENOVADOR DE AR	M	1	120,00	120,00
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,58	37,24
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
<b>Composição</b>	<b>22</b>	<b>Luminária de emergência - bloco tipo farolete 1200 lumens - fornecimento e instalação</b>	<b>UNID</b>		<b>196,29</b>	<b>198,62</b>
cotação	07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UNIDADE	1	180,00	180,00
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,58	37,24
<b>Composição</b>	<b>23</b>	<b>Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência, face simples - 30x15cm</b>	<b>UNID</b>		<b>40,78</b>	<b>42,71</b>
cotação	08	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FACE SIMPLES, DIMENSÃO DE 30X15CM	M2	0,045	600,00	600,00
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>24</b>	<b>Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência, face dupla - 30x15cm</b>	<b>UNID</b>		<b>67,78</b>	<b>69,71</b>
cotação	09	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FACE DUPLA, DIMENSÃO DE 30X15CM	M2	0,045	1.200,00	1.200,00
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>25</b>	<b>Placa de PVC adesivada - Símbolo internacional de acesso 20x20 cm</b>	<b>UNID</b>		<b>20,13</b>	<b>20,71</b>
cotação	10	PLACA DE PVC ADESIVADA 20X20CM	UNIDADE	1	16,00	16,00
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>26</b>	<b>Placa de acrílico com escritas em braille - Sinalização de ambiente 15x25 cm</b>	<b>UNID</b>		<b>129,13</b>	<b>129,71</b>
cotação	11	PLACA DE ACRÍLICO COM ESCRITA EM BRAILLE 15X25 CM	UNIDADE	1	125,00	125,00
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>27</b>	<b>Placa de PVC adesivada - Sinalização de sanitário 15x25 cm</b>	<b>UNID</b>		<b>23,03</b>	<b>23,61</b>
cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADA 15X25CM	UNIDADE	1	18,90	18,90
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>28</b>	<b>Placa de PVC adesivada - Símbolo de atendimento preferencial 15x35 cm</b>	<b>UNID</b>		<b>22,38</b>	<b>22,96</b>
cotação	13	PLACA DE PVC ADESIVADA 15X35CM	UNIDADE	1	18,25	18,25
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>29</b>	<b>Adesivo para demarcação de piso - 40x40cm</b>	<b>UNID</b>		<b>25,63</b>	<b>26,21</b>
cotação	14	ADESIVO PARA PISO 40X40CM	UNIDADE	1	21,50	21,50
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>30</b>	<b>Mapa tátil com pedestal, 40x80cm com cor contrastante, braille, letras e pictogramas em relevo, conforme NBR 9050/2020 e NBR 16537/2016</b>	<b>UNID</b>		<b>3.813,78</b>	<b>3.815,71</b>
cotação	15	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL 40X80CM EM COR CONTRASTANTE, BRAILLE, LETRAS E PICTOGRAMAS EM RELEVO	UNIDADE	1	3.800,00	3.800,00
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>31</b>	<b>Piso tátil emborrachado 25x25cm instalado com cola</b>	<b>M2</b>		<b>252,32</b>	<b>253,43</b>
sinapi-i	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	231,09	231,09
sinapi-i	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,4	32,83	32,83
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	27,56	31,42
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,13	22,80
<b>Composição</b>	<b>32</b>	<b>Caixa de gordura em PVC - 18 litros</b>	<b>UNID</b>		<b>395,83</b>	<b>397,85</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi-i	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	381,50	381,50
sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,67	23,50
sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,13	31,01
<b>Composição</b>	<b>33</b>	<b>Sistema de tratamento de esgoto - Reator e filtro 4.000 litros</b>	<b>UNID</b>		<b>10.182,88</b>	<b>10.325,66</b>
cotação	16	CONJUNTO SISTEMA TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 4.000 LITROS	UNIDADE	1	8.950,00	8.950,00
sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,67	23,50
sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,13	31,01
sinapi	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24	9,97	10,40
sinapi	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,6	48,28	54,68
<b>Composição</b>	<b>34</b>	<b>Sumidouro - dimensões conforme projeto</b>	<b>UNID</b>		<b>13.415,69</b>	<b>13.583,54</b>
sinapi	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	78	9,97	10,40
sinapi-i	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	65	100,51	100,51
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,13	22,80
sinapi	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	26	227,30	232,14
sinapi	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5	55,86	57,95
sinapi-i	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	62,75	62,75
sinapi-i	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,28	8,28
<b>Composição</b>	<b>35</b>	<b>Tubo de cobre Ø1/4" para gases medicinais - fornecimento e instalação</b>	<b>M</b>		<b>27,26</b>	<b>27,94</b>
sinapi-i	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1	19,02	19,02
sinapi-i	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1	3,47	3,47
sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,67	23,50
sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,13	31,01
<b>Composição</b>	<b>36</b>	<b>Placa de sinalização vertical para identificação de vagas de estacionamento preferenciais - 50x70cm</b>	<b>UNID</b>		<b>451,35</b>	<b>455,32</b>
sinapi-i	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,35	577,50	577,50
sinapi-i	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	70,05	70,05
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,56	31,42
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,13	22,80
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,027	79,63	90,19
sinapi	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,027	418,41	427,76
<b>Composição</b>	<b>37</b>	<b>Pavimentação tátil em concreto - lajota 40x40 cm - esp= 2,5 cm</b>	<b>M2</b>		<b>60,42</b>	<b>61,00</b>
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,56	31,42
sinapi-i	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	11,21	11,21
sinapi-i	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	-0,025	551,10	551,10
<b>Composição</b>	<b>38</b>	<b>Transporte de pedra rachão e brita graduada</b>	<b>M3XKM</b>		<b>1,08</b>	<b>1,10</b>
sinapi	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00463	234,64	239,10
<b>Composição</b>	<b>39</b>	<b>Imprimação com base de asfalto diluído CM-30 - Taxa 1,20 l/m²</b>	<b>M2</b>		<b>1,06</b>	<b>1,13</b>
sinapi	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,13	10,13
sinapi	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,82	4,82
cotação	17			1,2	0,00	0,00
sinapi	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	242,44	246,73
sinapi	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	65,57	69,86
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	20,13	22,80
sinapi	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	115,66	119,57
sinapi	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	43,45	47,36
<b>Composição</b>	<b>40</b>	<b>Limpeza final de obra</b>	<b>M2</b>		<b>3,62</b>	<b>4,00</b>
sinapi-i	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	16,25	16,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,13	22,80

  

<b>Composição</b>	<b>41</b>	<b>Vigas de cintamento e pilaretes da platibanda 15x15cm em concreto armado fck 25 Mpa</b>	<b>M3</b>		<b>1.306,71</b>	<b>1.362,57</b>
sinapi	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,666	51,75	54,78
cotação	01	TRELIÇA EM AÇO CA-60 H:8CM	M	44,444	8,83	8,83
sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	528,34	538,61
sinapi	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	285,07	323,63
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	27,56	31,42
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,13	22,80

  

<b>Composição</b>	<b>42</b>	<b>Impermeabilização das vigas baldramas com tinta betuminosa</b>	<b>M2</b>		<b>42,20</b>	<b>44,06</b>
sinapi-i	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5	19,16	19,16
sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,57	24,47
sinapi	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	27,56	31,42

  

<b>Composição</b>	<b>43</b>	<b>Calha em chapa de aço galvanizado - 50x20x200cm - conforme modelo 01 em projeto pluvial</b>	<b>M</b>		<b>245,22</b>	<b>250,06</b>
sinapi-i	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	35,63	35,63
sinapi-i	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	19,40	19,40
sinapi-i	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,049	93,15	93,15
sinapi-i	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	193,20	193,20
cotação	18	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3	54,80	54,80
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,13	22,80
sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,92	30,70

  

<b>Composição</b>	<b>44</b>	<b>Pingadeira em chapa de aço galvanizado 35x65x35cm - paredes da junta de dilatação conforme detalhe 03 em projeto pluvial</b>	<b>M</b>		<b>143,04</b>	<b>146,27</b>
sinapi-i	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	35,63	35,63
sinapi-i	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	19,40	19,40
sinapi-i	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,049	93,15	93,15
sinapi-i	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	193,20	193,20
cotação	18	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,35	54,80	54,80
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,13	22,80
sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,92	30,70

  

<b>Composição</b>	<b>45</b>	<b>Rufo em chapa de aço galvanizado - paredes internas das platibandas</b>	<b>M2</b>		<b>112,10</b>	<b>113,71</b>
sinapi-i	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	35,63	35,63
sinapi-i	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	19,40	19,40
sinapi-i	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,049	93,15	93,15
sinapi-i	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	193,20	193,20
cotação	18	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1	54,80	54,80
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,13	22,80
sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,92	30,70

  

<b>Composição</b>	<b>46</b>	<b>Mureta em alvenaria nas dimensões de 200x95x35cm incluindo reboco, selador, pintura e granito para pingadeira</b>	<b>UN</b>		<b>1.512,77</b>	<b>1.624,96</b>
sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,0165	180,62	181,41
sinapi	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	0,3325	50,24	52,54
sinapi	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,13	159,93	172,21
sinapi	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	0,4725	421,57	426,55
sinapi	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,02	7,97	8,83
sinapi	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	5,02	70,76	77,99
sinapi	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,02	3,62	3,93
sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,02	11,97	12,75

  

<b>Composição</b>	<b>47</b>	<b>Entrada de energia elétrica trifásica 100A, com poste de concreto 8/200, inclusive ramal de entrada, caixa de proteção para medidor polifásico tipo MEE, suporte, eletroduto ramal de entrada, eletroduto aterramento, incluso assentamento do poste - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>4.551,86</b>	<b>4.578,95</b>
cotação	19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 100A, COM POSTE DE CONCRETO 8/200, INCLUSIVE RAMAL DE ENTRADA, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO TIPO MEE, SUPORTE, ELETRODUTO RAMAL DE ENTRADA E ELETRODUTO ATERRAMENTO	UNIDADE	1	4.000,00	4.000,00
sinapi	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	494,45	513,47
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	32,58	37,24
<b>Composição</b>	<b>48</b>	<b>Cabo de cobre nu 25mm², incluso abertura de vala e reaterro - fornecimento e instalação</b>	<b>M</b>		<b>24,10</b>	<b>24,37</b>
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	32,58	37,24
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	24,83	28,24
sinapi-i	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1	22,22	22,22
<b>Composição</b>	<b>49</b>	<b>Luminária de embutir led 24W, temperatura de cor 4000K, tensão de operação 220V - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>79,78</b>	<b>80,99</b>
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,58	37,24
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	28,24
cotação	20	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V	UNIDADE	1	70,00	70,00
sinapi-i	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	3,95	3,95
<b>Composição</b>	<b>50</b>	<b>Luminária de embutir led 36W, temperatura de cor 4000K, tensão de operação 220V - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>169,78</b>	<b>170,99</b>
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,58	37,24
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	28,24
cotação	21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V	UNIDADE	1	160,00	160,00
sinapi-i	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	3,95	3,95
<b>Composição</b>	<b>51</b>	<b>Tomada alta de embutir (2 módulos) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>57,88</b>	<b>63,43</b>
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,58	37,24
sinapi	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	14,80	16,31
sinapi-i	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	7,19	7,19
<b>Composição</b>	<b>52</b>	<b>Tampa cega para caixa 4x2" para ponto chuveiro - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>8,43</b>	<b>9,29</b>
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
sinapi-i	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,23	2,23
<b>Composição</b>	<b>53</b>	<b>Caixa retangular 4x2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>10,82</b>	<b>11,98</b>
sinapi	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	4,37	5,00
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	703,32	726,20
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	28,24
sinapi-i	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,10	2,10
<b>Composição</b>	<b>54</b>	<b>Tampa para caixa de passagem, em concreto armado, dimensão de 60x60x10cm - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>67,31</b>	<b>70,06</b>
sinapi	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,36	152,52	155,39
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
<b>Composição</b>	<b>55</b>	<b>Tampa para caixa de passagem, em concreto armado, dimensão de 50X50x10cm - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>50,54</b>	<b>52,96</b>
sinapi	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,25	152,52	155,39
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
<b>Composição</b>	<b>56</b>	<b>Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 56 disjuntores DIN, barramento 225A - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>1.357,40</b>	<b>1.364,06</b>
sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	717,87	747,86
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	32,58	37,24
cotação	22	QUADRO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DISJUNTORES 56 DIN	UNIDADE	1	1.300,00	1.300,00
<b>Composição</b>	<b>57</b>	<b>Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 48 disjuntores DIN, barramento 100A - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>1.079,90</b>	<b>1.086,56</b>
sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	717,87	747,86
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	32,58	37,24
cotação	23	QUADRO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DISJUNTORES 48 DIN	UNIDADE	1	1.022,50	1.022,50
<b>Composição</b>	<b>58</b>	<b>Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 36 disjuntores DIN, barramento 100A - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>680,75</b>	<b>687,41</b>
sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	717,87	747,86
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	32,58	37,24
sinapi-i	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	623,35	623,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	59	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento terra/neutro, para 16 disjuntores DIN, barramento 100A - fornecimento e instalação	UN		252,22	258,88
sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	717,87	747,86
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	32,58	37,24
sinapi-i	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	194,82	194,82
Composição	60	Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensão máxima de 275v, corrente máxima de 20KA, tipo AC - fornecimento e instalação	UN		93,89	97,93
sinapi-i	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	65,19	65,19
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,58	37,24
Composição	61	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40A, tipo AC - fornecimento e instalação	UN		161,14	163,17
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	32,58	37,24
sinapi-i	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	146,80	146,80
Composição	62	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 40A, tipo AC - fornecimento e instalação	UN		145,38	147,41
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	32,58	37,24
sinapi-i	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	131,04	131,04
Composição	63	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25A, tipo AC - fornecimento e instalação	UN		143,09	145,12
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	32,58	37,24
sinapi-i	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,75	128,75
Composição	64	Placa em acrílico 20x20cm, fixada em parede ou quadro - fornecimento e instalação	UN		22,20	23,06
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
cotação	10	PLACA DE PVC ADESIVADA 20X20CM	UNIDADE	1	16,00	16,00
Composição	65	Placa em acrílico15x25cm, fixada em parede ou quadro - fornecimento e instalação	UN		25,10	25,96
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
cotação	12	PLACA DE PVC ADESIVADA 15X25CM	UNIDADE	1	18,90	18,90
Composição	66	Cabo multipolar de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC, antichama, 3 condutores de 2,5mm² - fornecimento e instalação	M		13,43	14,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,83	28,24
sinapi-i	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1	7,51	7,51
sinapi-i	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05	3,95	3,95
Composição	67	Cabo de cobre nu 10mm² - fornecimento e instalação	M		15,05	15,86
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
sinapi-i	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1	9,32	9,32
Composição	68	Base em concreto armado para fixação de poste flangeado com altura de 6,00m, nas dimensões de 50x50x60cm e broca de 20x20x60cm, incluso 4 chumbadores de aço 5/8"x500mm, arruela e porca - fornecimento e instalação	UN		445,78	449,73
sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,132	39,50	44,80
sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,132	528,34	538,61
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,18	79,63	90,19
sinapi-i	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1	356,50	356,50
Composição	69	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, curvo, braço simples, flangeado, h=6m, diâmetro inferior 125mm - fornecimento e instalação	UN		1.461,84	1.463,87
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	32,58	37,24
sinapi-i	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1.447,50	1.447,50
Composição	70	Gerador de energia cabinado a diesel de 7KW, monofásico, com painel de transferência automático - fornecimento e instalação	UN		19.237,00	19.341,00
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	32,58	37,24
cotação	24	GERADOR DE ENERGIA CABINADO A DIESEL, MOTOR 4T, 7KW, MONOFÁSICO BIVOLT	UNIDADE	1	15.000,00	15.000,00
cotação	25	PAINEL DE TRANSFERÊNCIA MONOFÁSICO PARA GERADOR DE ENERGIA 7KW	UNIDADE	1	3.500,00	3.500,00
Composição	71	Abrigo para gerador	UN		14.967,22	15.636,56
composição	78	Fundação superficial do tipo radier em concreto armado, espessura 15cm, fck 25 Mpa - base do abrigo do gerador	M2	9,36	127,14	127,79
composição	79	Regularização do solo com lastro de brita e=3cm	M2	9,36	43,75	49,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
composição	80	Pilares em concreto armado 15x25cm - abrigo do gerador	M3	0,34	4.257,97	4.394,17
composição	81	Vigas em concreto armado 15x25cm - abrigo do gerador	M3	0,14	3.269,01	3.364,63
composição	82	Instalação de caibro de madeira 7,5x10cm em estrutura de telhado - abrigo do gerador	M	12,3	24,45	25,58
sinapi	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,71	43,82	44,71
sinapi	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19	159,93	172,21
sinapi	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,4	4,92	5,36
sinapi	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,4	38,72	41,45
sinapi	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	17,28	7,97	8,83
sinapi	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,28	53,65	58,48
sinapi	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	38,68	3,62	3,93
sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	38,68	11,97	12,75
sinapi	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,81	57,76
sinapi	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	111,24	113,76
sinapi	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	8,19	8,76
sinapi	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	11,44	12,53
sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	4,15	4,37
sinapi	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,2	664,71	667,38
sinapi	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2	681,96	706,25
sinapi	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2	275,81	280,11
Composição	72	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anticorrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 1" - fornecimento e instalação	UN		14,68	15,89
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,58	37,24
sinapi-i	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1	6,08	6,08
Composição	73	Fita aço inox para cintar poste L=19mm e E=0,5mm, com presilha - fornecimento e instalação	UN		9,88	10,39
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,83	28,24
sinapi-i	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,05	74,41	74,41
sinapi-i	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1	2,44	2,44
Composição	74	Arame galvanizado 18 BWG, 1,24mm (para lançamento futuro de fibra óptica) - fornecimento e instalação	M		2,29	2,41
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	32,58	37,24
sinapi-i	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,048	30,00	30,00
Composição	75	Tomada de embutir RJ-45 CAT5E (2 módulos), inclui crimpagem do cabo UTP - fornecimento e instalação	UN		42,98	43,79
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
sinapi-i	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	2	17,93	17,93
sinapi-i	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,39	1,39
Composição	76	Tomada de embutir RJ-45 CAT5E (1 módulo), inclui crimpagem do cabo UTP - fornecimento e instalação	UN		25,05	25,86
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
sinapi-i	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1	17,93	17,93
sinapi-i	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,39	1,39
Composição	77	Conector macho RJ-45, macho, para cabo UTP CAT5E, corpo de plástico incolor com protetor, inclui crimpagem - fornecimento e instalação	UN		7,63	8,44
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,83	28,24
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
sinapi-i	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1	1,90	1,90



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>78</b>	<b>Fundação superficial do tipo radier em concreto armado, espessura 15cm, fck 25 Mpa - base do abrigo do gerador</b>	<b>M2</b>		<b>127,14</b>	<b>127,79</b>
sinapi-i	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3247	2,94	2,94
sinapi-i	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	29,25	29,25
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	27,21	31,02
sinapi-i	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,15	534,66	534,66
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,13	22,80
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	27,56	31,42
cotação	01	TRELIÇA EM AÇO CA-60 H:8CM	M	1,0256	8,83	8,83
<b>Composição</b>	<b>79</b>	<b>Regularização do solo com lastro de brita e=3cm</b>	<b>M2</b>		<b>43,75</b>	<b>49,20</b>
sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0378	106,93	106,93
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	20,13	22,80
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	27,56	31,42
<b>Composição</b>	<b>80</b>	<b>Pilares em concreto armado 15x25cm - abrigo do gerador</b>	<b>M3</b>		<b>4.257,97</b>	<b>4.394,17</b>
sinapi-i	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1	534,66	534,66
sinapi	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	21,33969	128,26	133,34
sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,7771	14,20	14,50
sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,7984	15,55	16,23
<b>Composição</b>	<b>81</b>	<b>Vigas em concreto armado 15x25cm - abrigo do gerador</b>	<b>M3</b>		<b>3.269,01</b>	<b>3.364,63</b>
sinapi-i	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1	534,66	534,66
sinapi	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,333	128,26	133,34
sinapi	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,666	14,20	14,50
sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,7762	15,55	16,23
<b>Composição</b>	<b>82</b>	<b>Instalação de caibro de madeira 7,5x10cm em estrutura de telhado - abrigo do gerador</b>	<b>M</b>		<b>24,45</b>	<b>25,58</b>
sinapi-i	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	16,19	16,19
sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,90	23,70
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,21	31,02
<b>Composição</b>	<b>83</b>	<b>Letreiro - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - em letra caixa com 20cm de altura - fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>123,35</b>	<b>123,79</b>
cotação	28	LETRA CAIXA EM PVC COM ALTURA DE 20 CM	UN	1	120,00	120,00
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,13	22,80

07/08/2023

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

Patrícia Camilotti

CAU A 116659-0