

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>composição</b>	<b>1</b>	<b>PERFILADO PERFURADO 38X38MM CHAPA 22, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, DERIVAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>27,74</b>	<b>28,95</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
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	12,86	12,86
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1	0,35	0,35
SINAPI-I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	1	0,86	0,86
SINAPI-I	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	0,65	7,80	7,80
<b>composição</b>	<b>2</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DO TIPO TUBULAR LED 18/20W BASE G13 TENSÃO DE OPERAÇÃO 90~240V (INCLUI 2 LAMPADAS TUBULAR LED 18/20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>77,02</b>	<b>77,83</b>
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	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	3,77	3,77
SINAPI-I	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	39,18	39,18
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	15,49	15,49
<b>composição</b>	<b>3</b>	<b>DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UNI</b>		<b>74,69</b>	<b>75,90</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
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	66,09	66,09
<b>composição</b>	<b>4</b>	<b>REFLETOR DE LED 50W, 6000K, BIVOLT, USO EXTERNO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>62,64</b>	<b>64,25</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,58	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,83	28,24
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	47,40	47,40
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	3,77	3,77
<b>composição</b>	<b>5</b>	<b>CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>28,78</b>	<b>30,57</b>
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	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1	15,54	15,54
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1	75,16	84,97
<b>composição</b>	<b>6</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA PARA MEDIDOR (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL), CABO 35MM², DISJUNTOR DIN 100A, DPS E ATERRAMENTO, INCLUSO POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>4.931,37</b>	<b>5.078,95</b>
SINAPI-I	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	39,99	39,99
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	6,10	6,10
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	1	16,07	16,07
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,49	1,49
SINAPI-I	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	UN	1	33,25	33,25
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,20
SINAPI-I	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	57,11	57,11
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,26	43,26
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	298,49	298,49
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,94	4,94
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,48	0,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,83	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	32,58	37,24
SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	18,14	19,04
SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	16,04	17,86
SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	24,40	27,12
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,02	26,54
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32	34,36	34,91
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	53,03	53,31
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	121,27	124,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	476,45	499,59
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.455,00	1.455,00
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	157,31	163,62
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	97,60	97,60
<b>composição</b>	<b>7</b>	<b>ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA ELETRODUTO COM ENVELOPE 10 CM DE CONCRETO E FITA DE SINALIZAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>32,57</b>	<b>34,95</b>
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,2	5,89	6,12
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03	487,17	487,17
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,03	37,69	42,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
<b>composição</b>	<b>8</b>	<b>PLACA EM ACRILICO 2MM (20X20CM) COM AS INDICAÇÕES "PERIGO, PAINEL DE ELETRICIDADE" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>31,61</b>	<b>32,64</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,83	28,24
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	24,17	24,17
<b>composição</b>	<b>9</b>	<b>RETIRADA, DESMONTE E ENTREGA DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES COM FECHAMENTOS DE ABERTURAS, PLACAS PARA INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS COM MÓDULO CEGO.</b>	<b>UNI</b>		<b>4,20</b>	<b>4,51</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	32,58	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,83	28,24
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	0,4	4,78	4,78
<b>composição</b>	<b>10</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>144,33</b>	<b>145,94</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,58	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,83	28,24
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	132,86	132,86
<b>composição</b>	<b>11</b>	<b>ALARME PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR E SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>353,25</b>	<b>353,72</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,58	37,24
cotação	01	ALARME PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR E SIRENE	UNI	1	350,00	350,00
<b>composição</b>	<b>13</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 20.000 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 120 lm/W, TEMPERATURA DE COR de 5.000K, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO DE 90° A 120°, VIDA ÚTIL DE 70.000h e GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS.</b>	<b>UNI</b>		<b>775,89</b>	<b>783,96</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	32,58	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3	3,77	3,77
SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	692,85	692,85
SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1	24,50	24,50
<b>composição</b>	<b>14</b>	<b>CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, COM CAPACIDADE PARA 125 DISPOSITIVOS, COM BATERIA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UNI</b>		<b>1.616,49</b>	<b>1.629,22</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	32,58	37,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
COTAÇÃO	03	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM CAPACIDADE PARA 125 DISPOSITIVOS	UNI	1	1.526,50	1.526,50
<b>composição</b>	<b>15</b>	<b>ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - QUEBRE O VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>89,48</b>	<b>92,89</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
COTAÇÃO	04	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - QUEBRE O VIDRO	UNI	1	64,65	64,65
<b>composição</b>	<b>16</b>	<b>DETECTOR AUTOMÁTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>222,96</b>	<b>229,78</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,83	28,24
COTAÇÃO	05	DETECTOR DE FUMAÇA	UNI	1	173,30	173,30
<b>composição</b>	<b>17</b>	<b>SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - POTENCIA DE 100 A 120 DB C/ FLACH OU LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>211,66</b>	<b>218,48</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,83	28,24
COTAÇÃO	06	SIRENE AUDIOVISUAL COM FLASH OU LED	UNI	1	162,00	162,00
<b>composição</b>	<b>18</b>	<b>SIRENE TIPO CORNETA DE 12/24 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>43,21</b>	<b>44,92</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
COTAÇÃO	07	SIRENE TIPO CORNETA	UNI	1	30,80	30,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
composição	19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 0,75 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ENDEREÇAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		6,14	6,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	28,24
COTAÇÃO	08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 0,75 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ENDEREÇAMENTO)	M	1	4,90	4,90

  

composição	20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ALIMENTADOR INDICADOR 12/24V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		8,14	8,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	28,24
COTAÇÃO	09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,50 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ENDEREÇAMENTO)	M	1	6,90	6,90

22/02/2023  
Data

Responsável Técnico: ELITON SUTIL  
CREA/CAU: 115.861-6