CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**01**	**Placa de obra em aço galvanizado - 2,00X1,20m**	**M2**		**362,05**	**370,64**
Sinapi-i	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	13,30	13,30
Sinapi-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,14	8,14
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	19,93	19,93
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,00	29,63
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,00	21,48
COMPOSIÇÃO	**02**	**Bloco autônomo para iluminação de emergência, tipo farolete - 1200 lumens**	**UN**		**137,41**	**139,12**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
Cotação	01	BLOCO AUTÔNOMO - TIPO FAROLETE - 1200 LUMENS	UNIDADE	1	125,00	125,00
COMPOSIÇÃO	**03**	**Bloco autônomo para iluminação de emergência - 30 leds**	**UN**		**33,64**	**35,35**
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	21,23	21,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,83	28,24
COMPOSIÇÃO	**04**	**Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 30x15cm**	**UN**		**34,71**	**35,96**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	02	PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE	M2	0,045	600,00	600,00
COMPOSIÇÃO	**05**	**Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 60x30cm**	**UN**		**115,71**	**116,96**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	02	PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE	M2	0,18	600,00	600,00
COMPOSIÇÃO	**06**	**Placa em PVC adesivada - plano de emergência - 60x40 cm**	**UN**		**67,71**	**68,96**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,24	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**07**	**Placa em PVC adesivada - lotação máxima - 40x20 cm**	**UN**		**27,71**	**28,96**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,08	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**08**	**Placa em PVC adesivada - sinalização extintor - 30x30 cm**	**UN**		**30,21**	**31,46**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,09	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**09**	**Placa em PVC adesivada - sinalização hidrantes - 30x30 cm**	**UN**		**30,21**	**31,46**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,09	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**10**	**Placa em PVC adesivada - sinalização hidrante de recalque - 40x30 cm**	**UN**		**37,71**	**38,96**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,12	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**11**	**Placa em PVC adesivada com fixação - abrigo de gás - 47x33 cm**	**UN**		**46,48**	**47,73**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,1551	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**12**	**Muro de alvenaria para isolamento do abrigo de gás 01- incluso alvenaria, chapisco, massa única, pintura e porta de acesso**	**UN**		**2.784,40**	**2.857,80**
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6	63,82	67,81
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	12	4,81	5,23
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	12	37,95	40,64
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12	11,48	12,20
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,8	972,56	974,50
COMPOSIÇÃO	**13**	**Abrigo para hidrante, 70X90X17 cm, com registro globo angular 45º 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (duas mangueiras de 15m), redução 2 1/2 x 1 1/2 e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação.**	**UN**		**1.410,38**	**1.430,03**
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	1	1,01	1,01
SINAPI-I	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	35,07	35,07
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	102,30	102,30
SINAPI-I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	364,03	364,03
SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	9,74	9,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2	319,00	319,00
SINAPI-I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	120,13	120,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,51	30,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,19	22,96
COMPOSIÇÃO	**14**	**Central de alarme e detecção de incendio endereçável, 1 laço, com capacidade para 125 dispositivos, incluindo bateria interna - fornecimento e instalação**	**UN**		**1.551,33**	**1.554,74**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
Cotação	04	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM CAPACIDADE PARA 125 DISPOSITIVOS	UNIDADE	1	1.526,50	1.526,50
COMPOSIÇÃO	**15**	**Acionador manual de alarme endereçável (Quebra-Vidro) - fornecimento e instalação**	**UN**		**89,48**	**92,89**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
Cotação	05	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - QUEBRE O VIDRO	UNIDADE	1	64,65	64,65
COMPOSIÇÃO	**16**	**Detector automatico endereçável (Fumaça) - fornecimento e instalação**	**UN**		**198,13**	**201,54**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
Cotação	06	DETECTOR DE FUMAÇA	UNIDADE	1	173,30	173,30
COMPOSIÇÃO	**17**	**Sirene audivisual endereçável - potencia de 100 a 120 DB c/ flach ou LED - fornecimento e instalação**	**UN**		**427,73**	**431,14**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
Cotação	07	SIRENE AUDIOVISUAL COM FLASH OU LED	UNIDADE	1	402,90	402,90
COMPOSIÇÃO	**18**	**Sirene tipo corneta de 12/24 V - fornecimento e instalação**	**UN**		**55,63**	**59,04**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,83	28,24
Cotação	08	SIRENE TIPO CORNETA	UNIDADE	1	30,80	30,80
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**		**6,96**	**7,25**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333	24,83	28,24
Cotação	09	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**		**9,01**	**9,30**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333	24,83	28,24
Cotação	10	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	6,95	6,95
COMPOSIÇÃO	**21**	**Placa em PVC adesivada - sinalização central de alarme - 40x30 cm**	**UN**		**37,71**	**38,96**
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	03	PLACA DE PVC ADESIVADA	M2	0,12	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	**22**	**Laudos e ensaios técnicos, conforme solicitação do CBMSC**	**UN**		**5.063,52**	**5.866,72**
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	105,98	122,79
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	110,02	127,49
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	100,47	116,39
COMPOSIÇÃO	**23**	**Sensor de presença para iluminação nos patamares de escadas e rampas - Bloco 01 e Bloco 02**	**UN**		**159,35**	**168,67**
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4	13,21	14,53
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-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15	1,24	1,24
SINAPI-I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1	7,96	7,96
SINAPI-I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1	48,58	48,58
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5	3,75	3,75
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,20

23/05/2023
Data

Responsável Técnico: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0

PATRICIA CAMILOTTI:08796773928

Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2023.05.23 14:51:00 -03'00'