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**		**386,89**	**395,48**
Sinapi-i	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	13,09	13,09
Sinapi-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,13	8,13
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	275,00	275,00
Sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,79	20,79
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**	**Luminária de emergência - bloco tipo farolete 1200 lumens - fornecimento e instalação**	**UN**		**169,29**	**171,62**
Cotação	01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE 1200 LUMENS	UN	1	153,00	153,00
Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,58	37,24
COMPOSIÇÃO	**03**	**Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 40x20cm**	**UN**		**55,71**	**56,96**
Sinapi-i	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	15,43	17,92
Cotação	02	PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE	M2	0,08	600,00	600,00
COMPOSIÇÃO	**04**	**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	**05**	**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	**06**	**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	**07**	**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	**08**	**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	**09**	**Estrutura pré-moldada para reservatório de água conforme projeto - incluindo pilares, sapatas tipo castiçal, vigas de amaração, vigas superiores, laje maciça, transporte e montagem com caminhão munk, fechamento em bloco de concreto, reboco e alçapão metálico**	**UN**		**45.593,58**	**46.061,53**
Cotação	04	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO - INCLUINDO PILARES, SAPATAS TIPO CASTIÇAL, VIGAS DE AMARAÇÃO, VIGAS SUPERIORES, LAJE MACIÇA, TRANSPORTE E MONTAGEM COM CAMINHÃO MUNK	UN	1	34.702,80	34.702,80
Sinapi-i	41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	45,6	118,24	118,24
Sinapi	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8328	605,03	617,27
Sinapi	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	45,6	43,11	46,50
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	27,47	31,30
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	19,00	21,48
Sinapi	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	1.235,27	1.237,08
Composição	**10**	**Caixa de água em fibra de vidro 5.000 litros - fornecimento e instalação**	**UN**		**2.784,19**	**2.831,16**
Sinapi-i	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	2.155,50	2.155,50
Sinapi	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45	11,10	11,97
Sinapi	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4	16,77	17,64
Sinapi	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,96	41,21
Sinapi	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1	4,00	4,55
Sinapi	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2	4,51	5,14
Sinapi	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	1	9,13	10,41
Composição	**11**	**Escada metálica tipo marinheiro**	**M**		**388,34**	**409,32**
Sinapi-i	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4	56,04	56,04
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	27,24	31,03
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1	19,00	21,48
Sinapi	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	633,85	654,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**12**	**Flange sextavado de aço galvanizado, com rosca BSP, de Ø 2 1/2"**	**UN**		**111,20**	**112,29**
Sinapi-i	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	103,43	103,43
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	26,51	30,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,19	22,96
Composição	**13**	**Registro gaveta bruto, latão, roscável, Ø 2 1/2", fornecimento e instalação**	**UN**		**258,61**	**259,70**
Sinapi-i	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	250,84	250,84
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	26,51	30,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,19	22,96
Composição	**14**	**Curva macho-fêmea 2.1/2" - fornecimento e instalação**	**UN**		**227,46**	**228,55**
Sinapi-i	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	219,69	219,69
Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	26,51	30,29
Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,19	22,96
Composição	**15**	**Portão de abrir/giro, em gradil redondo de 3/4" vertical, com requadro**	**M2**		**740,40**	**742,21**
Sinapi-i	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	667,45	667,45
Sinapi-i	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	59,79	59,79
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	27,47	31,30
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	19,00	21,48
Composição	**16**	**Abrigo para hidrante, dim: 70x90x17cm, com registro globo angular 45º 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (duas mangueiras de 15cm), redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação**	**UN**		**1.656,97**	**1.681,44**
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	38,96	38,96
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	113,65	113,65
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	10,82	10,82
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	133,46	133,46
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
Sinapi	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,40	96,22
Sinapi-i	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	81,17	81,17
Sinapi-i	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	44,37	44,37
COMPOSIÇÃO	**17**	**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

03/04/2023
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: 2023.04.14 14:31:48 -03'00'