

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE		9.290,10	10.723,80
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	101,99	118,06
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	51,92	59,85
COMPOSIÇÃO	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE		7.556,00	7.792,50
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	20,80	23,26
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20	261,72	264,55
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	20	69,28	72,74
COMPOSIÇÃO	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M		7.556,00	7.792,50
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	20,80	23,26
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20	261,72	264,55
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	20	69,28	72,74
COMPOSIÇÃO	005	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L - BASEADA NA 001.22.01.26/SEDOP	UNIDADE		5.765,16	5.808,78
SINAPI-I	37106	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	5.199,33	5.199,33
SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1	9,55	9,55
SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	21,09	21,90
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	22,20	23,01
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	46,79	47,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,99	24,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	25,10	28,35
COMPOSIÇÃO	006	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2" - BASEADA NA 8938/ORSE	UNIDADE		7.880,21	7.902,13
SINAPI-I	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1	7.700,17	7.700,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,33	28,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,68	21,98
COMPOSIÇÃO	007	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM - BASEADA NA 1452/ORSE	UNIDADE		2.568,29	2.692,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4	77,85	86,95
SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,7	568,68	570,80
COMPOSIÇÃO	017	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA - BASEADA NA 0091/ORSE	M³	0,53	504,57	540,12
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06	413,51	423,43
SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,72	135,93	142,28
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	3	13,14	13,50
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	3	9,50	9,60
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,28	128,99	137,33
SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4	57,49	59,96
SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4	61,37	62,37
SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,2	50,35	52,55
SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	5	34,91	37,31
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	10,56	4,47	4,83
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,56	35,87	38,43

FORNEC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,68	25,58	27,56

COMPOSIÇÃO	008	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV - BASEADA NA 11173/ORSE	UNIDADE		2.872,63	2.883,66
COTAÇÃO	002	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UNIDADE	1	2.782,84	2.782,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,33	28,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,10	28,35
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	009	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA - BASEADA NA 9224/ORSE	UNIDADE		426,02	436,98
COTAÇÃO	003	CHAVE MAGNÉTICA PARA MOTOR 5CV	UNIDADE	1	336,00	336,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,33	28,51
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2- BASEADA NA 9670/ORSE	UNIDADE		243,67	249,22
COTAÇÃO	004	PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	UNIDADE	1	198,89	198,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,10	28,35
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	011	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MODELO LED - BASEADA NA 12312/ORSE	UNIDADE		37,32	40,06
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	14,82	14,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,33	28,51
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	012	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO- BASEADA NA 8058/ORSE	UNIDADE		364,59	367,77
COTAÇÃO	005	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO MOD. VR-8L	UNIDADE	1	339,26	339,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,33	28,51

COMPOSIÇÃO	013	ACIONADOR MANUAL(BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO PARA INST. INCÊNDIO - BASEADA NA 7861/ORSE	UNIDADE		164,94	167,68
COTAÇÃO	006	ACIONADOR MANUAL(BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO PARA INST. INCÊNDIO	UNIDADE	1	142,44	142,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,33	28,51
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	014	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO RETANGULAR *20 X 40CM EM PVC - BASEADA NA 11853/ORSE	UNIDADE		37,49	37,95
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	33,56	33,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	015	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO QUADRADA *20 X 20CM EM PVC BASEADA NA 11853/ORSE	UNIDADE		24,75	25,21
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	20,82	20,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	016	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO - BASEADA NA 10446/ORSE	UNIDADE		192,22	192,68
COTAÇÃO	007	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO - BASEADA NA 10446/ORSE	UNIDADE	1	188,29	188,29
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	017	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA - BASEADA NA 0091/ORSE	M³		504,57	540,12
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2	67,79	67,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	23,74	26,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,68	21,98
SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	542,38	556,07

01/09/2023
Data

Responsável Técnico: Eng. Civil Eldon Alberto Reckziegel
CREA/CAU: 048.490