



23190000188562



23190000188562



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

PROCESSO PROA 23/1900-0018856-2
PROCESSO SGO 2023/00240
SOLICITANTE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SERVIÇO ORÇADO CE PROTÁSIO ALVES - FASE 3 - AMPLIAÇÃO E REFORMA GERAL
ENDEREÇO AVENIDA IPIRANGA, N°1090 - AZENHA - PORTO ALEGRE/RS

VERSÃO V 1.0
DATA 22/03/2024

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ADAPTADAS DE BASES EXISTENTES - ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO, HIDROSSANITÁRIO, PPCI

Composição	GD EST 7	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 100896)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$	90,05	R\$	90,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258720	R\$	20,08	R\$	6,54
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355680	R\$	446,68	R\$	15,88
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0705600	R\$	197,05	R\$	13,90
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073440	R\$	102,29	R\$	0,75
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2227040	R\$	9,15	R\$	11,18
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0295200	R\$	3,19	R\$	0,09
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0884160	R\$	8,93	R\$	0,78
Insuno	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0802080	R\$	510,38	R\$	40,93

Composição	GD EST 8	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 100896)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$	40,01	R\$	40,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448320	R\$	20,08	R\$	2,90
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0158080	R\$	446,68	R\$	7,06
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0313600	R\$	197,05	R\$	6,17
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032640	R\$	102,29	R\$	0,33
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5434240	R\$	9,15	R\$	4,97
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0131200	R\$	3,19	R\$	0,04





23190000188562



23190000188562

Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0392960	R\$	8,93	R\$	0,35
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0356480	R\$	510,38	R\$	18,19
Composição	GD EST 9 Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - PADRÃO SINAPI 100896)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$	142,84	R\$	142,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258720	R\$	20,08	R\$	6,54
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOIPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355680	R\$	446,68	R\$	15,88
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOIPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0705600	R\$	197,05	R\$	13,90
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073440	R\$	102,29	R\$	0,75
Composição Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,1260000	R\$	9,15	R\$	46,90
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0295200	R\$	3,19	R\$	0,09
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0884160	R\$	8,93	R\$	0,78
Composição Auxiliar	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM, AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7760000	R\$	15,38	R\$	11,93
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 630 MM, AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3710000	R\$	13,86	R\$	5,14
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0802080	R\$	510,38	R\$	40,93
Composição	GD EST 10 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM FUROS, LETRAS E DETALHES EM BAIXO E ALTO RELEVO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 3 UTILIZAÇÕES - PADRÃO SOP (ADAPT. SINAPI 92431)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$	143,56	R\$	143,56
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$	21,04	R\$	5,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3220000	R\$	23,77	R\$	31,42
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3150000	R\$	288,03	R\$	84,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	R\$	6,98	R\$	0,02
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS; EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	R\$	19,13	R\$	3,74
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES; ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	R\$	20,00	R\$	7,86
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	R\$	7,36	R\$	5,77
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	R\$	16,70	R\$	0,31
Insumo	3.55.90 FDE	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	Material	m²	0,3000000	R\$	16,44	R\$	4,93



23190000188562



23190000188562

Composição	GD EST 11 Próprio	PILAR METÁLICO TUBULAR EM AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 100766)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$	17,09	R\$	17,09
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	R\$	19,94	R\$	0,02
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$	27,50	R\$	0,13
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	R\$	30,64	R\$	0,86
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	R\$	344,68	R\$	0,51
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	R\$	183,84	R\$	0,25
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	R\$	27,56	R\$	0,62
Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	R\$	11,61	R\$	0,26
Insuno	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	R\$	9,75	R\$	0,58
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	R\$	57,76	R\$	0,09
Insuno	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,88" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,0508130	R\$	271,05	R\$	13,77
Composição	GD EST 14 Próprio	ESTRUTURA TRELICADA TUBULAR EM AÇO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 100774)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$	17,73	R\$	17,73
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	R\$	19,94	R\$	0,01
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	R\$	27,50	R\$	0,04
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	R\$	30,64	R\$	0,14
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	R\$	344,68	R\$	0,17
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004000	R\$	183,84	R\$	0,07
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	R\$	27,56	R\$	1,27
Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	R\$	11,61	R\$	0,53
Insuno	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0010000	R\$	9,91	R\$	-
Insuno	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0037514	R\$	9,75	R\$	0,03
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0005000	R\$	57,76	R\$	0,02
Insuno	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,2129770	R\$	72,58	R\$	15,45
Composição	GD EST 15 Próprio	ESTRUTURA TRELICADA COM CANTONEIRAS OU PERFIL "U" EM AÇO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 100774)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$	15,25	R\$	15,25
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	R\$	19,94	R\$	0,01
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	R\$	27,50	R\$	0,04
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	R\$	30,64	R\$	0,14
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	R\$	344,68	R\$	0,17



23190000188562



23190000188562

Composição Auxiliar	9288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004000	R\$	183,84	R\$	0,07
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	R\$	27,56	R\$	1,27
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	R\$	11,61	R\$	0,53
Insumo	0001332 SINAPI	AF_01/2020, PE							
Insumo	0001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0010000	R\$	9,91	R\$	-
Insumo	00004777 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0037514	R\$	9,75	R\$	0,03
Insumo	00010966 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,6074417	R\$	11,27	R\$	6,84
Insumo	00010997 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,4787453	R\$	12,82	R\$	6,13
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0005000	R\$	57,76	R\$	0,02
Composição	GD ARQ 1 Próprio	PISO EM PEDRA BASALTO SERRADO NATURAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (ADAPT. SINAPI 10/1731)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$	133,62	R\$	133,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	24,11	R\$	24,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	20,08	R\$	20,08
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0307000	R\$	638,67	R\$	19,60
Insumo	00010734 SINAPI	PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E = *1,0 A *2,0 CM	Material	m²	1,0750000	R\$	64,96	R\$	69,83
Composição	GD ARQ 2 Próprio	PISO EM PEDRA BASALTO SERRADO SEMIPOLIDO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (ADAPT. SINAPI 10/1731 E PLEO 5546)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$	343,29	R\$	343,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	24,11	R\$	24,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	20,08	R\$	20,08
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0307000	R\$	638,67	R\$	19,60
Insumo	GD 1 Próprio	BASALTO POLIDO - 46 x 46cm FOSCO (PLEO 5546)	Material	m²	1,0750000	R\$	260,00	R\$	279,50
Composição	GD ARQ 3 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS CIMENTÍCIAS *10" MM PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÃOS (ADAPT. SINAPI 06370)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	R\$	101,21	R\$	101,21
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	R\$	27,50	R\$	9,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	R\$	20,08	R\$	2,24
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	R\$	46,91	R\$	1,16
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUÍIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	R\$	8,40	R\$	6,40
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	R\$	9,53	R\$	19,06
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	R\$	0,35	R\$	0,43
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	R\$	3,11	R\$	2,30
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	R\$	3,89	R\$	2,13
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	R\$	0,10	R\$	1,00



23190000188562



23190000188562

Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	R\$	0,24	R\$	0,11
Insumo	00011062 SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0530000	R\$	54,06	R\$	56,92
Composição	GD ARQ 5 Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS PEDRA APARENTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (ADAPT. IOPE5 050115)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	R\$	734,41	R\$	734,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$	24,11	R\$	144,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	R\$	20,08	R\$	180,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3648000	R\$	85,00	R\$	31,00
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	109,5000000	R\$	0,74	R\$	81,03
Insumo	010782 SBC	BLOCO DE PEDRA 0,50/0,7m3	Material	m³	1,1000000	R\$	270,00	R\$	297,00
Composição	GD ARQ 8 Próprio	MURO GRADIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (TIPO CALHA V. PALITO OU SIMILARES), ALTURA LIVRE = *2,50* M, EXCLUSIVE BALDRAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. EMBASA 18.04.19)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	R\$	359,91	R\$	359,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$	24,11	R\$	12,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$	20,08	R\$	12,04
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0021000	R\$	549,61	R\$	1,15
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0076000	R\$	378,04	R\$	2,87
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	5,0000000	R\$	66,36	R\$	331,80
Composição	GD ARQ 11 Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE TAPUME, COM REAPROVEITAMENTO (ADAPT. SINAPI 98458 E 97637)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	R\$	23,66	R\$	23,66
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	R\$	21,04	R\$	4,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	R\$	23,77	R\$	14,56
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	R\$	35,23	R\$	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	R\$	33,98	R\$	0,64
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	R\$	421,36	R\$	0,63
Composição Auxiliar	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$	2,83	R\$	2,83
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	R\$	13,30	R\$	0,56
Composição	GD ARQ 12 Próprio	RODAPE EM PVC, ALTURA *10*CM, FIXADO COM COLA (ADAPT. SINAPI 101738)	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$	27,74	R\$	27,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	R\$	20,08	R\$	3,04
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	R\$	23,77	R\$	8,64
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	R\$	30,99	R\$	1,24
Insumo	GD Próprio INSUMO 1	RODAPE DE PVC LISO, *1,5 X 10* CM	Material	M	1,0350000	R\$	14,32	R\$	14,82
Composição	GD ARQ 13 Próprio	RODAPE EM BASALTO, ALTURA *10* CM (ADAPT. SINAPI 98685)	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$	19,58	R\$	19,58
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	R\$	23,94	R\$	7,15





23190000188562



23190000188562

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$	20,08	R\$	3,01
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	R\$	4,69	R\$	0,56
Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	R\$	2,46	R\$	2,11
Insuno	00010734 SINAPI	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, 11,5 X 23 CM, E = 1,0 A 2,0 CM	Material	m²	0,1040000	R\$	64,96	R\$	6,75

Composição	GD ARQ 14 Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40MM), AÇO GALVANIZADO, FIXADO NA PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99858)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$	316,68	R\$	316,68
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5020000	R\$	21,13	R\$	31,73
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8280000	R\$	23,91	R\$	43,70
Composição Auxiliar	GD ARQ 17 Próprio	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ADAPT. SETOP ED-50496 E PIN-ESM-030)	PINT - PINTURAS	m	2,0580000	R\$	24,59	R\$	50,60
Insuno	006336 SBC	SUPORTE PRESILHA PARA CORRIMÃO 2" EM METAL CROMADO	Material	UN	2,1820000	R\$	35,58	R\$	77,63
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,5450000	R\$	1,41	R\$	9,22
Insuno	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0060000	R\$	55,47	R\$	0,33
Insuno	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *-3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0580000	R\$	50,28	R\$	103,47

Composição	GD ARQ 15 Próprio	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO SOBRE MURETA, ALTURA 0,5" (1,1M DO PISO), DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, GRADIL HORIZONTAL 3/4" (20 MM), AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99847)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$	580,17	R\$	580,17
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7510000	R\$	21,13	R\$	58,12
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3490000	R\$	23,91	R\$	80,07
Composição Auxiliar	GD ARQ 17 Próprio	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ADAPT. SETOP ED-50496 E PIN-ESM-030)	PINT - PINTURAS	m	3,5490000	R\$	24,59	R\$	87,26
Insuno	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *-3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5490000	R\$	50,28	R\$	178,44
Insuno	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	R\$	9,91	R\$	8,87
Insuno	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0780000	R\$	55,47	R\$	4,32
Insuno	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	R\$	2,38	R\$	7,93
Insuno	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *-3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0860000	R\$	50,28	R\$	155,16

Composição	GD ARQ 17 Próprio	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ADAPT. SETOP ED-50496 E PIN-ESM-030)	PINT - PINTURAS	m	1,0000000	R\$	24,59	R\$	24,59
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$	22,82	R\$	6,84
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$	25,62	R\$	7,68
Insuno	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1000000	R\$	44,87	R\$	4,48
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1000000	R\$	25,00	R\$	2,50
Insuno	00043647 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	Material	L	0,1000000	R\$	30,93	R\$	3,09



23190000188562



23190000188562

Composição	GD ARQ 18 Próprio	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO, ALTURA 1,10M, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇOS 1,10M, GRADIL HORIZONTAL 3/4" (20 MM), AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99847)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$ 689,61	R\$ 689,61
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5020000	R\$ 21,13	R\$ 116,25
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6980000	R\$ 23,91	R\$ 160,14
Composição Auxiliar	GD ARQ 17 Próprio	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ADAPT. SETOP ED-50496 E PIN-ESM-030)	PINT - PINTURAS	m	4,0120000	R\$ 24,59	R\$ 98,65
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0120000	R\$ 50,28	R\$ 201,72
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3300000	R\$ 2,38	R\$ 7,92
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	R\$ 9,91	R\$ 8,87
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0780000	R\$ 55,47	R\$ 4,32
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0860000	R\$ 23,25	R\$ 71,74
Composição	GD ARQ 19 Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇOS 1,10M, AÇO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99847 E 99856)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$ 348,47	R\$ 348,47
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 21,13	R\$ 42,26
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 23,91	R\$ 71,73
Composição Auxiliar	GD ARQ 17 Próprio	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ADAPT. SETOP ED-50496 E PIN-ESM-030)	PINT - PINTURAS	m	2,8500000	R\$ 24,59	R\$ 70,08
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8500000	R\$ 50,28	R\$ 143,29
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3300000	R\$ 2,38	R\$ 7,92
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	R\$ 9,91	R\$ 8,87
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0780000	R\$ 55,47	R\$ 4,32
Composição	GD ARQ 20 Próprio	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO, ALTURA 1,10M, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇOS 1,10M, TRAVESSA INFERIOR DE 1 1/4" (32 MM), GRADIL HORIZONTAL 3/4" (20 MM), AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99847)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$ 786,53	R\$ 786,53
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5020000	R\$ 21,13	R\$ 116,25
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6980000	R\$ 23,91	R\$ 160,14
Composição Auxiliar	GD ARQ 17 Próprio	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ADAPT. SETOP ED-50496 E PIN-ESM-030)	PINT - PINTURAS	m	5,0120000	R\$ 24,59	R\$ 123,24
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0120000	R\$ 50,28	R\$ 201,72
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3300000	R\$ 2,38	R\$ 7,92
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	R\$ 9,91	R\$ 8,87
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0780000	R\$ 55,47	R\$ 4,32
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,1000000	R\$ 23,25	R\$ 118,57



23190000188562



23190000188562

Insuno	00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, -2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000000	R\$	45,50	R\$	45,50
Composição	GD ARQ 21 Próprio	CORTE LINEAR COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO OU SIMILAR (ADAPT. CPOS/CDHU10123.070)	M	1,0000000	R\$	6,42	R\$	6,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	24,11	R\$	2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	20,08	R\$	2,00
Insuno	00044531 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA, 7 "	UN	0,0220000	R\$	90,30	R\$	1,98
Insuno	005140 SBC	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400Hv)	H	0,1000000	R\$	0,30	R\$	0,03
Composição	GD ARQ 22 Próprio	PORTÃO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA PERFORADA, E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM, MOLDURA DE METALON - PADRÃO ESTADO RS - INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS), DOBRADICAS E FECHADURA/TRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 11000)	m²	1,0000000	R\$	493,83	R\$	493,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$	24,11	R\$	9,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	R\$	20,08	R\$	19,07
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$	23,91	R\$	5,97
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020_P.E	m²	2,0000000	R\$	47,27	R\$	94,54
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVISTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0400000	R\$	57,76	R\$	2,31
Insuno	00043105 SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	5,0000000	R\$	38,89	R\$	194,45
Insuno	00011484 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,0000000	R\$	66,69	R\$	66,69
Insuno	00002418 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	R\$	14,32	R\$	28,64
Insuno	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	R\$	2,38	R\$	9,52
Insuno	010460 SBC	TUBO QUADRADO METALON 50 x 50 1,50 FINA QUENTE	M	3,0000000	R\$	21,00	R\$	63,00
Composição	GD ARQ 23 Próprio	PAINEL/FECHAMENTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA LISA, E = 1,95 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	m²	1,0000000	R\$	284,87	R\$	284,87
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	R\$	23,91	R\$	24,19
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	R\$	21,13	R\$	21,38
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020_P.E	m²	1,0000000	R\$	47,27	R\$	47,27
Insuno	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6000000	R\$	12,31	R\$	192,03
Composição	GD ARQ 24 Próprio	PAINEL/FECHAMENTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA PERFORADA, E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	m²	1,0000000	R\$	287,29	R\$	287,29
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	R\$	23,91	R\$	24,19
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	R\$	21,13	R\$	21,38
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020_P.E	m²	1,0000000	R\$	47,27	R\$	47,27



23190000188562



23190000188562

Insuno	00043105 SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	Material	KG	5,0000000	R\$	38,89	R\$	194,45
Composição	GD ARQ 25 Próprio	PORTÃO DE CORRER DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA PERFORADA, E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM, MOLDURA DE METALON - PADRÃO ESTADO RS - INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS), TRILHO E FECHADURA/TRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 11000)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	R\$	574,75	R\$	574,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$	24,11	R\$	9,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$	20,08	R\$	19,07
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$	23,91	R\$	5,97
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020, PE	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	R\$	47,27	R\$	94,54
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0400000	R\$	57,76	R\$	2,31
Insuno	00043105 SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	5,0000000	R\$	38,89	R\$	194,45
Insuno	00011484 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	UN	1,0000000	R\$	66,69	R\$	66,69
Insuno	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	R\$	2,38	R\$	9,52
Insuno	010460 SBC	TUBO QUADRADO METALON 50 x 50 x 1,50 FINA QUENTE	Material	M	3,0000000	R\$	21,00	R\$	63,00
Insuno	008643 SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	0,5000000	R\$	219,12	R\$	109,56
Composição	GD ARQ 26 Próprio	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA COMPLETA, CABO DE AÇO 1/2" COM ALMA DE FIBRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MXMES	1,0000000	R\$	7,79	R\$	7,79
Insuno	00041953 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0300000	R\$	63,24	R\$	1,89
Insuno	3568 ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (1/2")	Material	un	0,0375000	R\$	9,99	R\$	0,37
Insuno	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	Material	UN	0,0150000	R\$	5,16	R\$	0,07
Insuno	F029500516	ABSORVEDOR DE ENERGIA VERTICAL PARA LINHA DE VIDA	Material	UN	0,0075000	R\$	700,35	R\$	5,25
Insuno	M10285000	MANILHA RETA, ACO GALV.	Material	UN	0,0150000	R\$	8,43	R\$	0,12
Insuno	094248 SBC	ESTICADOR OLHAL COM GANCHO DE 1/4" 6,35 mm VONDER	Material	UN	0,0075000	R\$	12,51	R\$	0,09
Composição	GD ARQ 27 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE LINHA DE VIDA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO PERMANENTE DE PONTOS DE ANCORAGEM EM AÇO INOX (ADAPT. EMBASA 03.95.12)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	R\$	53,35	R\$	53,35
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	R\$	27,50	R\$	15,12
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	R\$	20,92	R\$	11,50
Insuno	0000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	0,1500000	R\$	15,75	R\$	2,36
Insuno	INSUMO 3	PONTO DE ANCORAGEM AÇO INOX A1	Material	UN	0,1500000	R\$	162,52	R\$	24,37
Composição	GD ARQ 28 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (EXCLUSIVE ANDAIME) (ADAPT. SINAPI 97064)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$	20,68	R\$	20,68
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$	27,50	R\$	13,75



23190000188562



23190000188562

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$	20,08	R\$	2,00
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM) AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	R\$	12,28	R\$	4,93
Composição	GD EQUIP Próprio 2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO - FORNECIMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$	5,306,29	R\$	5,306,29
Insumo	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	R\$	5,306,29	R\$	5,306,29
Composição	GD EQUIP Próprio 3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	R\$	3,221,38	R\$	3,221,38
Insumo	00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	R\$	3,221,38	R\$	3,221,38
Composição	GD EQUIP Próprio 4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURAS MÓVEIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSO PAR DE TABELAS DE COMPENSADO NAVAL OU FIBRA DE VIDRO, AROS E REDES - FORNECIMENTO (ADAPT. SINAPI 103769 E ORSE (7724)	URBA - URBANIZAÇÃO	par	1,0000000	R\$	8,500,80	R\$	8,500,80
Insumo	7305 ORSE	Estrutura p/ tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta par	Material	par	1,0000000	R\$	8,500,80	R\$	8,500,80
Composição	GD EQUIP Próprio 5	CONJUNTO DE MESA E BANCOS INTEGRADO (SETOP ED-48359)	URBA - URBANIZAÇÃO	cj	1,0000000	R\$	624,85	R\$	624,85
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	R\$	496,81	R\$	9,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$	24,11	R\$	48,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$	20,08	R\$	40,16
Insumo	MATED- SETOP 12802	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA PARA CANTINA, CONFORME	Material	un	1,0000000	R\$	526,54	R\$	526,54
Composição	GD HIDRO Próprio 1	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA *6 A 9" LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 2052)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	R\$	78,59	R\$	78,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$	20,55	R\$	8,22
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	R\$	46,05	R\$	46,05
Insumo	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1,0000000	R\$	4,01	R\$	4,01
Insumo	00001031 SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	Material	UN	1,0000000	R\$	13,96	R\$	13,96
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$	6,35	R\$	6,35
Composição	GD HIDRO Próprio 2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 86935)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	1,719,45	R\$	1,719,45
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$	104,79	R\$	209,58





23190000188562



23190000188562

Composição Auxiliar	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	13,31	R\$	13,31
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	R\$	23,94	R\$	11,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	R\$	20,08	R\$	3,02
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	R\$	41,12	R\$	12,22
Insumo	008105 SBC	CUBA DUPLA ACO INOX. 0,70x0,40x0,17 MEKAL	Material	UN	1,0000000	R\$	1,489,90	R\$	1,489,90
Composição	GD HIDRO Próprio 5	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,45"x0,45" M. ALTURA INTERNA = 1 M. (ADAPT. SINAPI 98106)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	554,26	R\$	554,26
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0043000	R\$	147,25	R\$	0,63
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0090000	R\$	64,48	R\$	0,58
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0180000	R\$	509,19	R\$	9,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2200000	R\$	24,11	R\$	149,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	R\$	20,08	R\$	97,99
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	R\$	456,31	R\$	19,62
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0020000	R\$	3,217,33	R\$	6,43
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	R\$	2,788,70	R\$	55,77
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1390000	R\$	744,52	R\$	103,48
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5880000	R\$	2,85	R\$	1,67
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	R\$	6,98	R\$	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	R\$	6,93	R\$	0,45
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0780000	R\$	2,42	R\$	0,18
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0070000	R\$	13,79	R\$	0,09
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2472000	R\$	11,23	R\$	2,77
Insumo	00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	159,7900000	R\$	0,66	R\$	105,46
Composição	GD HIDRO Próprio 7	EQUIPAMENTOS DE CENTRAL GÁS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG CONFORME PROJETO, INCLUSO CILINDROS COM CARGA, REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 056021)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	CJ	1,0000000	R\$	3,029,73	R\$	3,029,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2765000	R\$	20,55	R\$	149,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2930000	R\$	25,45	R\$	134,70
Insumo	013866 SBC	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700 PARA CILINDRO 45KG	Material	UN	1,0000000	R\$	249,90	R\$	249,90
Insumo	070072 SBC	PIGTAIL WM LINDE GLP	Material	UN	2,0000000	R\$	48,89	R\$	97,78
Insumo	070852 SBC	GASES-CILINDRO DE ACO 45kgf GAS GLP COM CARGA	Material	UN	2,0000000	R\$	950,00	R\$	1,900,00



Insumo	070250 SBC	VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE MIF 3/4" PASSAGEM PLENA - EMMETI	Material	UN	2,0000000	R\$	29,45	R\$	58,90
Insumo	00020260 SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UN	2,0000000	R\$	16,92	R\$	33,84
Insumo	00011749 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" - (REF 1552-B)	Material	UN	4,0000000	R\$	68,62	R\$	274,48
Insumo	00004187 SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	4,0000000	R\$	8,28	R\$	33,12
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	2,0000000	R\$	48,74	R\$	97,48
Composição	GD HIDRO 8 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, *7500* LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 102618)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	4,839,12	R\$	4,839,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	R\$	20,55	R\$	30,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	R\$	25,45	R\$	37,71
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	R\$	344,68	R\$	90,78
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3811000	R\$	183,84	R\$	434,06
Insumo	GD Próprio INSUMO 2	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 7500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$	4,246,12	R\$	4,246,12
Composição	GD PPC1 1 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *40 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 55035)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	56,00	R\$	56,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	R\$	20,08	R\$	6,10
Insumo	063003 SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, PVC, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	R\$	49,90	R\$	49,90
Composição	GD PPC1 2 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 55035)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	39,66	R\$	39,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	R\$	20,08	R\$	6,10
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	R\$	33,56	R\$	33,56
Composição	GD PPC1 3 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 55035)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	24,10	R\$	24,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	R\$	20,08	R\$	6,10
Insumo	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 28* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	R\$	18,00	R\$	18,00
Composição	GD PPC1 4 Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA, LÂMPADAS LED, 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 97599)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$	104,12	R\$	104,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R\$	21,56	R\$	1,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R\$	25,72	R\$	4,61
Insumo	036636 SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 300 LUMENS - SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	R\$	97,90	R\$	97,90
Composição	GD PPC1 5 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 55035)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	41,53	R\$	41,53



23190000188562



23190000188562

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	R\$	20,08	R\$	6,10
Insumo	00037560 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	R\$	35,43	R\$	35,43
Composição	GD PPC1.6 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA OU REDONDA, *25 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPT. SBC 55035)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	26,92	R\$	26,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	R\$	20,08	R\$	6,10
Insumo	00037566 SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	R\$	20,82	R\$	20,82
Composição	GD PPC1.7 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPT. Copia da SINAPI 98765)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$	1.621,70	R\$	1.621,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	R\$	20,55	R\$	62,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	R\$	25,45	R\$	77,29
Insumo	00004350 SINAPI	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	Material	UN	4,0000000	R\$	0,63	R\$	2,52
Insumo	00010900 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$	56,86	R\$	56,86
Insumo	00010904 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	R\$	165,85	R\$	165,85
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTEXTERNA, 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	Material	UN	1,0000000	R\$	382,33	R\$	382,33
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$	15,79	R\$	15,79
Insumo	00037554 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$	194,77	R\$	194,77
Insumo	00021032 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	R\$	549,49	R\$	549,49
Insumo	00020964 SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$	64,76	R\$	64,76
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$	49,63	R\$	49,63
Composição	GD PPC1.8 Próprio	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, LÂMPADAS LED, 500 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPT. SINAPI 97599)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$	164,57	R\$	164,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R\$	21,56	R\$	1,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R\$	25,72	R\$	4,61
Insumo	050378 SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 400 LUMENS FAROIS EMBUTIDOS P3 SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	R\$	158,35	R\$	158,35
Composição	GD PPC1.9 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *50 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPT. SBC 55035)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	96,00	R\$	96,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	R\$	20,08	R\$	6,10
Insumo	063004 SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 60x30cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	R\$	89,90	R\$	89,90