

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
LOGOS	001	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	M²		0,00	276,12
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	0,00	0,75
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,36	0,00	0,58
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,1	0,00	122,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	20,04

LOGOS	002	DECK DE MADEIRA ITAÚBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUSA), PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2		54,30	539,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,18
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	M2	1,5	0,00	197,36
SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	0,00	20,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,04
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,81	1,81
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOS	M²	1	0,00	32,52
					0,00	0,00
					0,00	0,00

LOGOS	003	REVESTIMENTO DE FLOREIRA, BANCOS, LIXEIRA OU ARQUIBANCADAS COM MADEIRA DE LEI 2CM, COM PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA METALON, COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA AÇO INOX	M²		54,30	556,95
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,18
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,81	1,81
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2" CM	M2	1	0,00	213,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,04
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOS	M²	1	0,00	32,52
		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	10	0,00	16,31

LOGOS	004	REVESTIMENTO COM MADEIRA DE LEI 2CM, COM PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUIDA), COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA AÇO INOX	M²		54,30	393,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,18
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,81	1,81
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2" CM	M2	1	0,00	213,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,04
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOS	M²	1	0,00	32,52

LOGOS	005	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA FCK 35 MPA	M2		64,52	92,29
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	125,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	0,00	83,16
COTAÇÃO	004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA 6CM 35MPA	M2	1,0487	61,53	61,53
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	28,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	20,04
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	0,00	11,40
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,00	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	0,00	12,07
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,00	0,85

LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOS	M²		0,00	32,52
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,04
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,34
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	0,00	19,98
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,01	0,00	29,85

LOGOS	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação	M²		141,35	147,10
COTAÇÃO	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação(CPOS)	M²	1	141,35	141,35
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,78

LOGOS	008	BASE DE POSTE BAIXO	UNIDADE		0,00	293,76
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2827	0,00	79,27
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	0,00	77,89
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	15,00
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2827	0,00	460,99
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,5	0,00	6,31

LOGOS	009	BASE DE POSTE ALTO	UNIDADE		0,00	688,68
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5026	0,00	79,27
SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1	0,00	414,00
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5026	0,00	460,99
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,5	0,00	6,31

LOGOS	013	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	UNIDADE		0,00	1,90
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	24,34
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	11,78
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE PITELOTO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,05	0,00	2,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>LOGOS</b>	<b>014</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM SIMPLES</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>839,73</b>
<b>CORPO</b>					0,00	0,00
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	4,244	0,00	5,92
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	0,00	491,55
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	0,00	491,55
SINAPI	92787			31,985	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	3,2	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,228	0,00	667,71
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	0,064	0,00	504,69
<b>TAMPA</b>					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,233	0,00	491,55
SINAPI	92787			30,85	0,00	0,00

<b>LOGOS</b>	<b>015</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO DUPLA Ø 60CM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>1.137,69</b>
<b>CORPO</b>					0,00	0,00
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	7,001	0,00	5,92
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,242	0,00	220,87
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,242	0,00	491,55
SINAPI	92787			19,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	4,906	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,35	0,00	667,71
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	0,098	0,00	504,69
<b>TAMPA</b>					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,462	0,00	491,55
SINAPI	92787			74,04	0,00	0,00

<b>LOGOS</b>	<b>016</b>	<b>POÇO DE VISITA Ø 60CM - SIMPLES</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>1.105,26</b>
<b>CORPO</b>					0,00	0,00
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	5	0,00	5,92
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,202	0,00	143,16
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,202	0,00	491,55
SINAPI	92787			15,346	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	4,006	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,35	0,00	667,71
<b>CHAMINÉ</b>					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,196	0,00	491,55
SINAPI	92787			49,7	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,304	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,107	0,00	667,71
<b>TAMPA</b>					0,00	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	0,00	491,55
SINAPI	92787			24,998	0,00	0,00

<b>LOGOS</b>	<b>017</b>	<b>BL/CL COM CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO CLASSE 40</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>718,22</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	4,77	0,00	5,92
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,12	0,00	143,16
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12	0,00	491,55
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,197	0,00	491,55
SINAPI	92787			35,16	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,2	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,08	0,00	667,71
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,00	337,20
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	0,05	0,00	504,69

<b>LOGOS</b>	<b>018</b>	<b>BL/CL COM CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 60CM DUPLA, GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE 40</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>1.679,29</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	8,08	0,00	5,92
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,24	0,00	143,16
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	0,00	491,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	M3	0,382	0,00	491,55
SINAPI	92787	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		49,9	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	4,91	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,24	0,00	667,71
SINAPI	73799/1			1	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,098	0,00	504,69
LOGOS	019	<b>BOCA DE LOBO - SIMPLES COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO CLASSE 40</b>	UNIDADE		0,00	924,20
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA 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	2,77	0,00	5,92
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	0,00	143,16
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	M3	0,05	0,00	491,55
SINAPI	92787	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		8,45	0,00	0,00
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	3,32	0,00	84,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,84	0,00	667,71
SINAPI	11245			1	0,00	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07	0,00	504,69
LOGOS	022	<b>SERVIÇO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE ESTRUTURA DE SUPORTE DE LUMINÁRIA PARA POSTE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO</b>	UN.		454,41	526,82
COTAÇÃO	009	MANTA DE FIBRA DE VIDRO - 2 DEMÃOS	M2	1,825	39,44	39,44
COTAÇÃO	010	RESINA POLIESTER ORTO - TEREFALICA - 4 DEMAOS + PINTURA EM GELCOATS ISOFALICO COM PROTEÇÃO UV NA COR CINZA CHASSI - 2 DEMÃOS	M2	1,825	209,56	209,56
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5479	0,00	20,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958	0,00	27,40
LOGOS	023	<b>POSTE DE MADEIRA DE LEI - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO</b>	UN.		5.296,71	5.637,54
COTAÇÃO	023	MADEIRA MURACATIARA 0,20X0,20X3,00 M	UNIDADE	1	402,77	402,77
COTAÇÃO	024	SERVIÇO INOX 316 L COMPLETO PARA POSTE	UNIDADE	1	3.215,74	3.215,74
COTAÇÃO	025	SERVIÇO DE TORNO E FURAÇÃO DA MADEIRA	UNIDADE	1	1.678,20	1.678,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	0,00	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,692	0,00	20,04
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2	0,00	1,34
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,3	0,00	29,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	20,04
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	0,00	69,23
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	0,00	5,49
LOGOS	024	<b>Eletroduto em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) Corrugado Flexível 1 1/4" fornecido com fita de sinalização e guia interno, incluindo lançamento, abertura/fechamento de valas a 60 cm de profundidade</b>	M		0,00	41,55
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,24	0,00	79,27
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1	0,00	3,83
SINAPI	93361	REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,18	0,00	18,61
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0375	0,00	126,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	26,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,04
LOGOS	025	<b>PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 360 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADO EM POSTE EXISTENTE, COM BRAÇO E SUPORTE (2 UNIDADES COM BRAÇO DE 1,00 E 2,50M)</b>	UNID		0,00	3.117,64
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	0,00	1.336,42
SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,5	0,00	177,92
					0,00	0,00
LOGOS	026	<b>POSTE CÔNICO METÁLICO COM 10M, COM LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED - 200W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UNID		0,00	3.191,57
SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,00	839,35
SINAPI-I	14165	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	0,00	2.352,22
					0,00	0,00
LOGOS	027	<b>PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA QUADRA DE VOLEI</b>	UNID		2.293,07	2.293,07
COTAÇÃO	036	PROJETOR RETANGULAR COM TECNOLOGIA LED 200 W (+ou- 5%) grau de proteção IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO- PARA QUADRA DE VOLEI	UNIDADE	1	2.293,07	2.293,07
LOGOS	028	<b>CONTACTOR TRIFÁSICO 50A BOBINA 220V</b>	UNID		133,56	383,35
COTAÇÃO	017	CONTACTOR TRIFÁSICO 50A BOBINA 220V	UNIDADE	1	133,56	133,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	34,56
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	38,20
REF. SINAPI	72344				0,00	0,00
LOGOS	029	<b>MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO</b>	UNID		0,00	242,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	34,56
REF. SINAPI	74131				0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LOGOS	030	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 300X300X400MM (MEDIDA INTERNA) SUBTERRÂNEA C/ TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ		0,00	195,95
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,00	0,97
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004	0,00	482,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	0,00	20,04
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	0,00	566,96
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,036	0,00	143,16
SINAPI	97734	PEÇA RETÂNGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	0,00	3.013,84
LOGOS	033	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 3,5" h=6,00m com modulo led alumínio e vidro 100w 3000k, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UNIDADE		1.316,83	1.464,40
COTAÇÃO	066	Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 3,5" h=6,00m com modulo led alumínio e vidro 100w 3000k	UNIDADE	1	1.316,83	1.316,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	26,15
LOGOS	034	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		42,40	54,54
COTAÇÃO	067	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm)	UNIDADE	1	42,40	42,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,15
LOGOS	035	Spots cenicos direcionáveis lampada led - cor preta instaladas em trilhos alumínio modular (EXCLUSIVE), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		72,39	84,53
COTAÇÃO	068	Spots cenicos direcionáveis lampada led - cor preta	UNIDADE	1	72,39	72,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,15
LOGOS	036	Luminária circular high bay pendente led facho aberto Cor cinza Ø 45x15cm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		1.072,04	1.150,03
COTAÇÃO	069	Luminária circular high bay pendente led facho aberto Cor cinza Ø 45x15cm	UNIDADE	1	1.061,74	1.061,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,15
COTAÇÃO	001	CABO DE AÇO 5/16 PLASTIFICADO	M	2	5,15	5,15
LOGOS	037	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		110,92	133,43
COTAÇÃO	070	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm.	UNIDADE	1	110,92	110,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,15
LOGOS	038	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		292,01	339,64
COTAÇÃO	071	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta	UNIDADE	1	292,01	292,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	26,15
LOGOS	039	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		214,68	262,31
COTAÇÃO	072	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta	UNIDADE	1	214,68	214,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	26,15
LOGOS	043	Poste Pétala simples em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		712,68	860,25
COTAÇÃO	078	Poste Pétala simples em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com modulo led alumínio e vidro 50w 3000k	UNIDADE	1	712,68	712,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	26,15
LOGOS	044	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE E CAP - REFERENCIA SINAPI 95995	M³		0,00	875,77
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	0,00	590,00
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	0,00	409,80
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	0,00	143,69
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	0,00	18,29
SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	-0,1375	0,00	5.435,50
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	0,00	267,24
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	0,00	234,84
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	0,00	71,70
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	0,00	47,83
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	0,00	148,02
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	0,00	216,51
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	0,00	77,36
LOGOS	045	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND		0,00	294,16
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	89,96
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05	0,00	485,61
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LOGOS	046	Eletricista com encargos para montagem completa de Medição em poste da Celesc, em caixa com lente de aumento + Chaves e eletrodutos do ramal de carga	UND		0,00	138,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	34,56
					0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	040	Instalação de Termometro e Relógio de rua em madeira de lei - dimensões 4,50 x0,80m	und		0,00	2.292,31
sinapi	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	20,12
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	28,68
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	4	0,00	84,11
sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	460,99
logos	001	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	M²	4	0,00	276,12
LOGOS	041	Fornecimento de Termometro e Relógio de rua em madeira de lei - dimensões 4,50 x0,80m	UND		64.767,33	64.767,33
COTAÇÃO	073	Termometro e Relógio de Rua em Madeira de Lei - modelo igual ao de Gramado/RS	UNIDADE	1	64.767,33	64.767,33
					0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	042	CANAL DE DRENAGEM COM GRELHA EM AÇO INOX 1000X120X100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		161,11	224,83
COTAÇÃO	074	Calha de drenagem com grelha em aço inox 1000x120x100	und	1	161,11	161,11
SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,04	0,00	305,58
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,07	0,00	449,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	20,04
LOGOS	048	Caixa de Passagem de concreto 700 x 460 x 800mm Subterrânea c/ tampa de ferro fundido - Tipo:125 kN - Padrão CELESC. Fornecimento e Instalação.	UND		0,00	792,67
SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,22	0,00	372,96
SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,2	0,00	281,39
					0,00	0,00
LOGOS	047	CAIBROS DE MADEIRA 10X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	64,05
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,08	0,00	22,38
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	22,18
					0,00	0,00
LOGOS	049	CAIBROS DE MADEIRA 5X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	33,67
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,05	0,00	22,38
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,18
LOGOS	050	PLACA DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3,00x1,50m	M²		0,00	491,19
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	0,00	430,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	20,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,11
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4	0,00	3,01
LOGOS	051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - FONTE LOGOS	UND		0,00	714,49
sinapi-i	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	0,00	674,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	20,04
SINAPI-I	25957			1	0,00	0,00
LOGOS	052	RIPAS DE MADEIRA PLAINADA 2X2CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	6,97
sinapi-i	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,57	0,00	3,33
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	28,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	22,18
LOGOS	053	GRADE DE PISO ELETROSOLDADA 25X50MM , BARRA SERRILHADA 35X2MM COM LINHA LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		457,59	501,79
COTAÇÃO	077	GRADE PISO 25X50 H35MM	M2	1	457,59	457,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,72
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,48
LOGOS	054	Refletor MicroLED Ultra Thin 200W RGB Colorido com Controle, IP 66, 24.000 lumens, alumínio, preto, 40x30x10cm	UND		523,60	601,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,15
COTAÇÃO	075	Refletor MicroLED Ultra Thin 200W RGB Colorido com Controle, IP 66, 24.000 lumens, alumínio, preto, 40x30x10cm	und	1	523,60	523,60
LOGOS	055	BANCO EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK e=1,50CM, COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA EM AÇO INOX	UND		855,15	7.126,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,18
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	80	1,81	1,81
COTAÇÃO	090	REGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2CM LARGURA VARIÁVEL CONFORME O FORNECEDOR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M²	4,44	159,99	159,99
SINAPI	95956	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	2,36	0,00	2.635,51
SINAPI	88310	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	H		0,00	27,40
SINAPI-I	3767	DILUENTE AGUARRAS	UN		0,00	1,34
SINAPI-I	5318	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L		0,00	19,98
SINAPI-I	10481		L		0,00	29,85
LOGOS	056	FITA LED IP 67 3000K 8 LEDS POR METRO	M		54,93	72,30
COTAÇÃO	079	FITA LED IP 67 3000K 8 LEDS POR METRO	M	1	54,93	54,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	26,15
LOGOS	057	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA , DIMENSOES 45X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	153,14



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	1	0,00	141,90
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,48
					0,00	0,00
<b>LOGOS</b>	<b>058</b>	<b>ALA DE SAÍDA TUBULAR</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>1.644,94</b>
		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	8,08	0,00	5,92
SINAPI	90091			0,24	0,00	0,00
SINAPI	94107	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	0,00	491,55
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,382	0,00	491,55
SINAPI	94965			49,9	0,00	0,00
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	4,91	0,00	84,31
SINAPI	89453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,24	0,00	667,71
SINAPI	88629	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	0,098	0,00	504,69
SINAPI	87292					
<b>LOGOS</b>	<b>059</b>	<b>CAIXA DE AMORTECIMENTO 1,50X1,50M</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>1.117,27</b>
		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	7,001	0,00	5,92
SINAPI	90091	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,242	0,00	136,51
SINAPI	100324	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,242	0,00	491,55
SINAPI	94965			19,346	0,00	0,00
SINAPI	92787	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	4,906	0,00	84,31
SINAPI	89453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,35	0,00	667,71
SINAPI	88629	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	0,098	0,00	504,69
SINAPI	87292	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,462	0,00	491,55
SINAPI	94965			74,04	0,00	0,00
SINAPI	92787				0,00	0,00
<b>LOGOS</b>	<b>060</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO 600MM ARTICULADO D400 - CARGA MÁXIMA 40T</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>772,01</b>
		TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	0,00	674,41
SINAPI-I	21090			2	0,00	20,12
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,68
<b>LOGOS</b>	<b>061</b>	<b>Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com módulo led alumínio e vidro 50w 3000k - INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>	<b>UND</b>		<b>1.005,47</b>	<b>1.126,89</b>
		Poste Pétala Duplo em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m com módulo led alumínio e vidro 50w 3000k	UND	1	1.005,47	1.005,47
COTAÇÃO	081	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	34,56
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	26,15
SINAPI	88247				0,00	0,00
<b>LOGOS</b>	<b>062</b>	<b>REVESTIMENTO DE TOTEEM COM CHAPAS DE ALUMÍNIO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M²</b>		<b>147,68</b>	<b>194,37</b>
		Chapa de alumínio 4mm - ACM	m²	1	147,68	147,68
COTAÇÃO	087	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,49
SINAPI	88315			1	0,00	18,20
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	0,00	18,20
<b>LOGOS</b>	<b>063</b>	<b>DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>M2</b>		<b>409,44</b>	<b>448,16</b>
		DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - DECK ESPESSURA 2 A 3,2CM- PARA ALTO TRÁFEGO	M²	1	364,19	364,19
COTAÇÃO	085	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	25	1,81	1,81
COTAÇÃO	003	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,18
SINAPI	88239	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,63
SINAPI	88261					
<b>LOGOS</b>	<b>064</b>	<b>REVESTIMENTO COM RÉGUAS DE DECK DE MADEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>M2</b>		<b>286,85</b>	<b>325,57</b>
		RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2 A 3,2 CM	M²	1	259,70	259,70
COTAÇÃO	089	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	15	1,81	1,81
COTAÇÃO	003	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,18
SINAPI	88239	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,63
SINAPI	88261					
<b>LOGOS</b>	<b>065</b>	<b>REGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA PARA FECHAMENTO DO GUARDA CORPO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M²</b>		<b>187,14</b>	<b>214,77</b>
		REGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA - ESPESSURA 2CM LARGURA VARIÁVEL CONFORME O FORNECEDOR	M²	1	159,99	159,99
COTAÇÃO	090	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	15	1,81	1,81
COTAÇÃO	003	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,63
SINAPI	88261					
<b>LOGOS</b>	<b>066</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO R1 PADRÃO TELEBRAS COM TAMPÃO FOFO</b>	<b>UND</b>		<b>237,19</b>	<b>607,82</b>
		CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO R1 PADRÃO TELEBRAS	UND	1	237,19	237,19
COTAÇÃO	094	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	0,00	281,39
SINAPI-I	14112	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	20,12
SINAPI	88242	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	34,56
SINAPI	88264					
<b>LOGOS</b>	<b>067</b>	<b>LUMINÁRIA PROJETO RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>154,37</b>	<b>184,72</b>
		LUMINÁRIA RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65	UND	1	154,37	154,37
COTAÇÃO	120	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	34,56
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	26,15
SINAPI	88247					
<b>LOGOS</b>	<b>068</b>	<b>LUMINÁRIA 1 FACHO - CORPO EM ALUMÍNIO PRETO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LÂMPADA LED G9 3000K - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>65,56</b>	<b>95,91</b>
		LUMINÁRIA 1 FACHO - CORPO EM ALUMÍNIO PRETO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LÂMPADA LED G9 3000K - IP67	UND	1	65,56	65,56
COTAÇÃO	121	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	34,56
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	26,15
SINAPI	88247					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LOGOS	069	LUMINÁRIA LINEAR DE SOBREPOR LED HERMÉTICA 600MM IP 65 18W 6500K 120G BIVOLT	UND		41,84	72,19
COTAÇÃO	122	LUMINÁRIA LINEAR DE SOBREPOR LED HERMÉTICA 600MM IP 65 18W 6500K 120G BIVOLT	UND	1	41,84	41,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	26,15
LOGOS	070	LADRILHO DE CONCRETO TÁCTIL ALERTA E DIRECIONAL 30X30CM E=2,5CM - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		51,48	68,34
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3	0,00	0,75
COTAÇÃO	123	LADRILHO DE CONCRETO PODOTÁTIL 33X33CM E=2,5CM ALERTA E DIRECIONAL - VERMELHO	M²	1,1	46,80	46,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,04
LOGOS	071	LADRILHO DE CONCRETO 32X32CM E=2,5CM - CINZA NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		33,56	50,42
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3	0,00	0,75
COTAÇÃO	124	LADRILHO DE CONCRETO ANDORINHA 32X32CM E=2,5CM - CINZA NATURAL	M²	1	33,56	33,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,04
LOGOS	072	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO EXTERNOO, COM UMA FACE EM GESSO ACARTONADO E OUTRA FACE EM PLACA CIMENTÍCIA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M²		0,00	169,38
SINAPI-I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,0486000	0,00	46,91
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05	0,00	22,12
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,05	0,00	47,67
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5209000	0,00	10,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,9819000	0,00	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,00	0,34
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815000	0,00	3,06
SINAPI-I	39434	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)	KG	1,0327000	0,00	3,83
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,00	0,16
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,00	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901000	0,00	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	0,00	20,04
LOGOS	073	CAIBROS DE MADEIRA 7X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0,00	42,63
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,45	0,00	22,38
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	28,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,18
LOGOS	074	LIXEIRA DE MADEIRA E AÇO DUPLA - ORGANICO E RECICLAVEL - FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA OU COM SAPATA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		2.457,44	2.539,41
COTAÇÃO	144	LIXEIRA E AÇO E MADEIRA DUPLA - ORGANICO E RECICLAVEL	CJ	1	2.457,44	2.457,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	20,04
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,045	0,00	485,61
LOGOS	075	PARACICLO EM INOX CONJUNTO COM 1 BIKE E 3 APOIOS EM INOX FOSCO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		7.057,39	7.402,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	20,04
COTAÇÃO	145	PARACICLO EM INOX CONJUNTO COM 1 BIKE E 3 APOIOS EM INOX FOSCO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1	7.057,39	7.057,39
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,216	0,00	485,61
LOGOS	076	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²		0,00	13,62
SINAPI	5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	0,00	12,09
SINAPI	5841	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	0,00	5,75
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	L	1,2000000	0,00	10,45
SINAPI	83362	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0010000	0,00	276,02
SINAPI	88316	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,0058000	0,00	20,04
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	0,00	137,25
SINAPI	89036	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0041000	0,00	42,34
SINAPI	91486		CHI	0,0049000	0,00	53,95
LOGOS	077	EQUIPAMENTO DE ESTAR - 04 - EXCLUÍDA ESCADA E PATAMAR METÁLICOS E GABIÕES	UND		48.350,74	122.965,43
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68	0,00	10,89
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	68	0,00	68,35
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,625	0,00	136,78
SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	32,5	0,00	134,69
SINAPI	95952	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,72	0,00	2.416,73
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	8,5	0,00	633,96
SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	49,5	0,00	49,73
SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	496,8	0,00	16,31
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	67,2	0,00	70,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	151	CONJUNTO PARA CHUVA COM CABA DE MADEIRA EM TUBO E BOMBA PARA CHUVA (2 RESERVA), TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL, ILUMINAÇÃO COM LUMINÁRIAS LED SUBMERSAS, QUADRO DE COMANDO, CONEXÃO COMPLETA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO, CONEXÃO NA REDE DE ÁGUA, RALOS E FILTROS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	26.068,60	26.068,60
LOGOS	086	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA E BASE EM CONCRETO, PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2	26,5	54,30	647,65
SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.17/20	M	10,2	0,00	555,89
COTAÇÃO	005	ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2ØGRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,8	1.499,19	1.499,19
SINAPI	102176	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX	M2	11,16	0,00	945,07
SINAPI	93128	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	UN	9	0,00	167,44
LOGOS	067	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	154,37	184,72
SINAPI-I	10853	LUMINÁRIA PROJETO RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44	0,00	87,93
LOGOS	078	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UND		2.167,35	39.379,78
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	36	0,00	45,87
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,6	0,00	10,89
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	41,6	0,00	68,35
LOGOS	090	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	M³	8,7411	0,00	528,04
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,815	0,00	136,78
SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,3	0,00	129,07
LOGOS	086	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA E BASE EM CONCRETO, PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2	26,5	54,30	647,65
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,512	0,00	2.416,73
LOGOS	047	CAIBROS DE MADEIRA 10X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,6	0,00	64,05
LOGOS	073	CAIBROS DE MADEIRA 7X10CM PLAINADA, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21	0,00	42,63
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOIS	M²	15	0,00	32,52
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	0,00	167,44
LOGOS	067	LUMINÁRIA PROJETO RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	154,37	184,72
SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	0,00	202,23
LOGOS	037	Tomada externa com tampa 2P+T 20A 250V NBR14136 3 pinos cilíndricos Ø 4,8 mm, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1	110,92	133,43
SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.17/20	M	7,8	0,00	555,89
SINAPI	94287	ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2ØGRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	11	0,00	43,18
LOGOS	079	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	UND		2.426,44	49.656,36
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,493	0,00	10,89
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	38,493	0,00	68,35
LOGOS	090	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	M³	8,15	0,00	528,04
LOGOS	086	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA E BASE EM CONCRETO, PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2	39	54,30	647,65
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,35	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,024	0,00	2.416,73
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24	0,00	85,96
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	0,00	30,39
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOIS	M²	12	0,00	32,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	22,18
SINAPI-I	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2	0,00	22,22
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2	0,00	167,44
LOGOS	067	LUMINÁRIA PROJETO RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	154,37	184,72
SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.17/20	M	17,65	0,00	555,89
SINAPI	94287	ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2ØGRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,35	0,00	43,18
LOGOS	080	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	UND		6.739,88	69.298,77
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	49,335	0,00	45,87
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,3	0,00	10,89
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	27,3	0,00	68,35
LOGOS	090	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	M³	18	0,00	528,04
LOGOS	086	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA E BASE EM CONCRETO, PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2	60,78	54,30	647,65
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,536	0,00	2.416,73



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	256,8	0,00	16,31
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	15,48	0,00	70,73
COTAÇÃO	087	Chapa de alumínio 4mm - ACM	m²	11,2	147,68	147,68
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	H	48	0,00	22,48
SINAPI	93128	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	8	0,00	167,44
LOGOS	038	LUMINÁRIA PROJETO RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W	UND	4	292,01	339,64
LOGOS	067	IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	154,37	184,72
SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15	0,00	43,18

LOGOS	081	<b>BANCO METÁLICO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI - SEM ENCOSTO - FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO</b>	UND		0,00	1.405,52
SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	0,00	1.197,21
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,78
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,49
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,06	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,054	0,00	2.416,73

LOGOS	082	<b>LIXEIRA METÁLICA DUPLA COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI, FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO</b>	UND		0,00	1.365,23
SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	0,00	1.225,03
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,78
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,49
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,03	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,027	0,00	2.416,73

LOGOS	083	<b>CACHEPO METÁLICO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO</b>	UND		130,32	2.420,86
SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	40,352	0,00	18,33
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,78
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,49
LOGOS	003	REVESTIMENTO DE FLOREIRA, BANCOS, LIXEIRA OU ARQUIBANCADAS COM MADEIRA DE LEI 2CM, COM PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA METALON, COM PARAFUSOS CABEÇA FRANCESA AÇO INOX	M²	2,4	54,30	556,95
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,12	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,108	0,00	2.416,73

LOGOS	084	<b>PARACICLO EM AÇO CONFORME PRANCHA DE DETALHES, MÓDULO COM 7 UNIDADES - FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO</b>	UND		2.091,04	3.405,07
COTAÇÃO	146	PARACICLO EM AÇO CONFORME PRANCHA DE DETALHES, MÓDULO COM 7 UNIDADES	UND	1	2.091,04	2.091,04
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	0,00	3,78
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	28,49
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,42	0,00	95,28
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,378	0,00	2.416,73

LOGOS	085	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b>	M²		0,00	12,70
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	0,00	19,98
SINAPI	5824	CAVIMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	0,00	217,29
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	0,00	12,71
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	0,00	16,90
SINAPI-I	25972		L	0,4000000	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	0,00	20,04
SINAPI	95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	0,00	185,62

LOGOS	086	<b>DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA E BASE EM CONCRETO, PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX</b>	M2		54,30	647,65
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	29,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,18
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,5	0,00	197,36
SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	0,00	20,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,04
COTAÇÃO	003	PARAFUSO DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE CABEÇA PHILIPS 4,8X50MM	UNIDADE	30	1,81	1,81
LOGOS	006	STEIN IMPREGNANTE COM FILTRO SOLAR, EM DUAS DEMÃOIS	M²	1	0,00	32,52
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,027	0,00	2.416,73
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,03	0,00	95,28
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5	0,00	26,74
					0,00	0,00

LOGOS	087	<b>Poste 1 petala circular em aço cor preta Ø 2,5" h=4,00m, com base de 15x15cm em aço ou abraçadeiras para fixação lateral, com 1 modulo led alumínio e acrílico 50w 3000k, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>	UND		0,00	1.726,86
-------	-----	--	-----	--	------	----------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,00	443,76
SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,6	0,00	715,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	34,56
<b>LOGOS</b>	<b>088</b>	<b>MIRANTE</b>	<b>UND</b>		<b>115.401,84</b>	<b>639.037,63</b>
FUNDAÇÃO PROFUNDA					0,00	0,00
LOGOS	096	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. REF 96173	M	128	0,00	445,24
INFRA					0,00	0,00
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	30,16	0,00	502,38
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62,59	0,00	156,50
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,6	0,00	18,14
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,9	0,00	16,83
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,2	0,00	14,95
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,8	0,00	12,62
SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	698,4	0,00	11,89
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2	0,00	95,28
SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	8	0,00	153,81
SUPRA					0,00	0,00
SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	10336	0,00	24,38
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	343	0,00	36,95
COTAÇÃO	005	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX	M	56,87	1.499,19	1.499,19
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	46,503	0,00	945,07
COBERTURA					0,00	0,00
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	49,52	0,00	282,94
SINAPI-I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	9,77	0,00	1.733,33
LOGOS	007	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10mm - material e instalação	M²	13,92	141,35	147,10
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,65	0,00	101,08
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	157,2	0,00	58,80
PISO					0,00	0,00
SINAPI-I	39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	21	0,00	103,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,48
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	18,42
SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	21	0,00	121,29
LOGOS	002	DECK DE MADEIRA ITAUBA E=3CM, FIXADA EM CAIBROS DE MADEIRA, COM ESTRUTURA METÁLICA (NÃO INCLUSA), PINTURA DE PROTEÇÃO, FIXADA COM PARAFUSOS EM AÇO INOX	M2	64,06	54,30	539,44
PAREDE					0,00	0,00
LOGOS	001	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO	M²	13,75	0,00	276,12
SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 919X139 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	13,75	0,00	82,21
COTAÇÃO	150	JARDIM VERTICAL INCLUINDO SUPORTES, VASOS, IRRIGAÇÃO E TEMPORIZADOR- MATERIAL E INSTALAÇÃO	M2	13,75	744,00	744,00
ESQUADRIAS					0,00	0,00
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	14,66	0,00	945,07
SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1	0,00	1.215,87
SINAPI-I	39623	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1	0,00	803,73
SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	0,00	3.475,14
SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	0,00	1.732,24
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	9,06	0,00	331,79
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	21,72
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	28,49
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	0,00	894,96
INSTALAÇÕES					0,00	0,00
PLUVIAL					0,00	0,00
SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	0,00	51,37
CLIMATIZAÇÃO					0,00	0,00
SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	0,00	3.119,80
PREVENTIVO DE INCENDIO					0,00	0,00
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	0,00	180,11
COTAÇÃO	102	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA EXTINTORES	UND	2	6,77	6,77
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	0,00	27,24
cotação	100	Placa de saída de emergência LED, com bateria e autonomia de 1h, escrita em vermelha e fundo branco, com escrita (ADESIVOS DIVERSOS) (24x18cm)	UND	3	73,66	73,66
MOBILIÁRIO					0,00	0,00
LOGOS	081	BANCO METÁLICO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI - SEM ENCOSTO - FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UND	2	0,00	1.405,52
LUMINOTECNICO					0,00	0,00
LOGOS	039	Luminária Arandela de efeito 1 facho aberto / 1 facho fechado led luz quente 3000k 5w 85lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	2	214,68	262,31
LOGOS	068	LUMINÁRIA 1 FACHO - CORPO EM ALUMÍNIO PRETO, PINTURA ELETROSTÁTICA, LÂMPADA LED G9 3000K - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	65,56	95,91
Planilha Referência.xls		LUMINÁRIA PROJETO RETANGULAR DIRECIONÁVEL, CORPO ALUMÍNIO PRETO, LED 3000K 20W				
versão 11.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário					184,72	10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
LOGOS	038	Balizador de solo em embutir led luz quente 3000k 10w 640 lumens cor preta, INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	39	292,01	339,64
LOGOS	034	Trilho alumínio/pvc - modular (1000x20x35mm), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	2,5	42,40	54,54
LOGOS	035	Spots cenicos direcionáveis lampada led - cor preta instaladas em trilhos alumínio modular (EXCLUSIVE), INCLUINDO INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	3	72,39	84,53
LOGOS	089	<b>ESCALADA METÁLICA</b>	UND		0,00	88.178,17
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	5,64	0,00	502,38
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	26,8	0,00	156,50
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	57,6	0,00	18,14
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	148,2	0,00	14,95
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	94,1	0,00	12,62
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 06/2017	M3	7	0,00	95,28
SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_P	KG	3485	0,00	21,15
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_P	M2	63	0,00	36,95
LOGOS	090	<b>MURO DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	M³		0,00	528,04
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	0,00	82,75
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3	0,30000000	0,00	482,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	0,00	20,04
					0,00	0,00
LOGOS	093	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MIRANTE</b>	UND		187,00	14.684,04
SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	0,00	472,26
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4	0,00	12,65
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	0,00	14,06
SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	0,00	22,85
COTAÇÃO	031	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A 30MA 240V	UNIDADE	1	187,00	187,00
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2	0,00	69,23
SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	10	0,00	13,73
SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	264	0,00	12,61
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	82	0,00	16,90
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	82	0,00	5,42
SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	60	0,00	1,21
SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	60	0,00	1,02
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	450	0,00	4,30
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5	0,00	72,80
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	17	0,00	53,91
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1	0,00	53,74
LOGOS	048	Caixa de Passagem de concreto 700 x 460 x 800mm Subterrânea c/ tampa de ferro fundido -Tipo:125 kN - Padrão CELESC. Fornecimento e Instalação.	UND	1	0,00	792,67
SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	6	0,00	115,90
SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1	0,00	17,79
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	111	0,00	10,42
SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_P	UN	1	0,00	1.561,49
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	0,00	727,69
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	8	0,00	15,09
SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	2	0,00	13,42
LOGOS	095	<b>REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA, MEIO FIO OU CALÇADAS DE FORMA MECANIZADA, COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO</b>	M²		0,00	12,70
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,03	0,00	212,85
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,08	0,00	79,08
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	096	<b>ESTACA RAIZ, DIAMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. REF 96173</b>	M		0,00	445,24
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHP	0,5	0,00	66,22
SINAPI	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	0,25600000	0,00	4,86
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00830000	0,00	17,60
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,15800000	0,00	14,19
SINAPI-I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVE E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	0,00020000	0,00	4.464,47
Plano de Referência		versão 4.0 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário				20,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0230000	0,00	27,67
SINAPI	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2960000	0,00	6,44
SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1000000	0,00	8,63
SINAPI	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2190000	0,00	0,76
SINAPI	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,1430000	0,00	815,44
SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	14,7960000	0,00	11,92
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	0,7310000	0,00	15,88
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3200000	0,00	158,39
SINAPI	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	0,5	0,00	58,37
SINAPI	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	0,5	0,00	0,92
					0,00	0,00
					0,00	0,00
LOGOS	097	ALA PARA ENTRADA DE ÁGUA	UND		0,00	26,47
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,056	0,00	472,74
LOGOS	098	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA 30/70/20CM - SOLUÇÃO 02	UND		0,00	338,58
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4	0,00	472,74
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,144	0,00	485,61
SINAPI	92786			2,6	0,00	0,00
SINAPI	92787			3,33	0,00	0,00
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1	0,00	79,57
LOGOS	099	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA 15/45X15CM - SOLUÇÃO 03	UND		0,00	324,01
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4	0,00	472,74
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,114	0,00	485,61
SINAPI	92786			1,96	0,00	0,00
SINAPI	92787			2,71	0,00	0,00
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1	0,00	79,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Data

Responsável Técnico: Ana Maria Moter  
CREA/CAU: A39185-9