

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	16.469,85
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	127,89
SINAPI		90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	80,32
SINAPI		90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	0,00	50,20
SINAPI		90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	19,85
SINAPI		90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	23,66
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	42,81
SINAPI		88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	20,32
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	21,14
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	0,00	25,38
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	15	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCALIZAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	15	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCALIZAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	15	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	15	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	15	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	150	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	75	0,00	5,08
		02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M		0,00	3,43
SINAPI-I		939	FIG DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I		2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
		03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²		0,00	109,66
SINAPI-I		4472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
		04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²		0,00	95,71
SINAPI-I		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
		05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE		0,00	137,01
SINAPI-I		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	0,00	5,46
SINAPI-I		36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	3	0,00	17,61
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,70
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,34
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,76
		06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²		0,00	270,39
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,017	0,00	5,92
SINAPI-I		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,00	28,37
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,78
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,422	0,00	27,05
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,02	0,00	160,10
		07	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. DO ITEM 93351 REF. 02/2020)	UNIDADE		0,00	1.078,75
SINAPI-I		1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	69,62
SINAPI-I		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25	0,00	23,66
SINAPI-I		36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	8,925	0,00	47,94
SINAPI-I		42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	0,00	38,56
SINAPI		88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	0,00	25,07
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	0,00	19,76
SINAPI		90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1	0,00	23,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,328	0,00	78,17
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,808	0,00	30,78
COMPOSIÇÃO	08	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (COMP. DO ITEM 94102 REF. 02/2020)	M³	0,52	0,00	231,84
COMPOSIÇÃO	08	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (COMP. DO ITEM 94102 REF. 02/2020)	M³		0,00	231,84
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	0,00	100,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,065	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,097	0,00	19,76
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	0,00	32,86
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	0,00	26,87
COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE		1.392,00	3.412,57
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,22	0,00	938,14
COTAÇÃO	07	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M²	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO ACO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	4,44	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	27,45
COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X80)CM	UNIDADE		0,00	1.837,76
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,92	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	3,9	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (85X90)CM	UNIDADE		0,00	1.584,10
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,765	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	3,5	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE		0,00	1.134,90
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,49	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	2,8	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM'S"	UNIDADE		0,00	8.773,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,256	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,28	0,00	6,01
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,28	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	0,00	31,01
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	3,3	0,00	436,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	5,4	0,00	10,50
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,7	0,00	10,67
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,9	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	586,80
SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,43	0,00	110,53
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,92	0,00	90,76
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,7	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,7	0,00	37,13
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,06	0,00	564,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,088	0,00	14,35
COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA FINAL	UNIDADE		61.615,68	65.739,62
COPASA-I	25031390	TAMPAO FOFO T-30 CAIXA REGISTRO PASSEIO	UN	1	0,00	328,61
COTAÇÃO	10	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=2,40m	UNIDADE	1	1.610,90	1.610,90
COTAÇÃO	11	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLO DN300	UNIDADE	1	28.175,52	28.175,52
COTAÇÃO	58	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=0,30 m - DN300MM	UNIDADE	1	874,45	874,45
COTAÇÃO	13	REDUCAO FOFO ESG FF PN16 DN 100X 80	UNIDADE	2	349,56	349,56
COTAÇÃO	59	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=2,15m - DN100MM	UNIDADE	2	2.428,42	2.428,42
COTAÇÃO	16	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 100	UNIDADE	2	390,42	390,42
COTAÇÃO	60	TOCO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,50m - DN100MM	UNIDADE	2	623,48	623,48
COTAÇÃO	17	VALVULA RET.FOFO ESG.DN 100	UNIDADE	2	2.166,36	2.166,36
COTAÇÃO	61	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,25m - DN100MM	UNIDADE	4	1.002,09	1.002,09
COTAÇÃO	18	JUNTA GIBAULT FOFO ESG P/FOFO ESG DN 100	UNIDADE	2	443,62	443,62
COTAÇÃO	19	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN100	UNIDADE	2	1.203,64	1.203,64
COTAÇÃO	20	CURVA 45º FOFO ESG FF DN 100	UNIDADE	1	480,99	480,99
COTAÇÃO	62	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,24m - DN100MM	UNIDADE	2	1.926,38	1.926,38
COTAÇÃO	21	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN100X80	UNIDADE	1	588,38	588,38
COTAÇÃO	63	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,70 m - DN100MM	UNIDADE	1	1.209,55	1.209,55
COTAÇÃO	22	JUNCAO FOFO ESG.FFF PN10 DN 100	UNIDADE	1	644,26	644,26
COTAÇÃO	64	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,68m - DN100MM	UNIDADE	1	1.339,97	1.339,97
COTAÇÃO	23	REDUCAO FOFO ESG PB JE DN 150X 100	UNIDADE	1	447,35	447,35
COPASA-I	25001111	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 80	UN	1	0,00	227,04
COTAÇÃO	65	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=1,20m - DN80MM	UNIDADE	1	1.730,53	1.730,53
COTAÇÃO	32	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	1	1.053,48	1.053,48
COTAÇÃO	66	EXTREMIDADE F" F" FLANGE PONTA PN10 - DN80MM	UNIDADE	1	388,18	388,18
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	27,76
SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	8	0,00	159,67
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	24	0,00	3,33
COPASA-I	25003732	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	5	0,00	3,04
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	232	0,00	9,06
COMPOSIÇÃO	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG		0,00	2,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE		0,00	2.294,47
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	15	0,00	5,55
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	18	0,00	7,97
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	0,00	22,17
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20	0,00	2,13
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20	0,00	13,85
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	9,23
COMPOSIÇÃO	34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA	UNIDADE		0,00	1.760,33
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T2	UNIDADE		0,00	5.096,03
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	25	0,00	5,64
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	5,45
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3	0,00	83,41
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	2,34
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	0,00	1.491,20
SINAPI-I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	0,00	18,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	0,00	22,70
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	2	0,00	11,01
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4	0,00	8,48
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	0,00	2,19
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	10,03
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	3,00
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	5,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	20	TRAVESSIAS DA REDE COLETORA E INTERCEPTORA EM GALERIAS EXISTENTES	UNIDADE		827,00	6.337,00
COTAÇÃO	43	ABRÇAIDEIRA GALVANIZADA TIPO U 6" PCT 10 UN.	UNIDADE	10	82,70	82,70
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	200	0,00	13,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	26,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	21,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	21	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE		0,00	2.337,54
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	0,00	83,41
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	0,00	38,02
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	0,00	16,77
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	8,57
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	126,17
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	0,00	8,48
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,93
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	138,28
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8	0,00	8,27
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	0,00	76,18
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	91,64
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	0,00	14,99
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	1,49
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	5,47
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,38
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE		0,00	1.656,30
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,81	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	3,6	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	24	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE		1.021,19	1.382,26
COPASA-I	25000487	TE RED.FOFO BBB JE DN 100X 50	UN	1	0,00	222,45
COTAÇÃO	45	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 50	UNIDADE	1	237,41	237,41
COTAÇÃO	46	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN50	UNIDADE	1	783,78	783,78
COPASA-I	25000848	EXTREMIDADE FOFO BF JE PN16 DN 50	UN	1	0,00	120,76
COPASA-I	25001676	ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN 50X 50	UN	1	0,00	17,86

COMPOSIÇÃO	25	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DAS CAIXAS DE VENTOSA	UNIDADE		783,78	3.658,43
COPASA-I	25000491	TE RED.FOFO BBB JE DN 150X100	UN	1	0,00	440,90
COTAÇÃO	46	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN50	UNIDADE	1	783,78	783,78
COPASA-I	25057998	VENTOSA PARA ESGOTO FLANG. PN10 DN50	UN	1	0,00	2.433,75

COMPOSIÇÃO	28	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10

COMPOSIÇÃO	29	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47
COMPOSIÇÃO	30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	32	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	43,82
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	0,00	129,95
COPASA-I	35000137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	1,1000000	0,00	12,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	0,00	27,05
COMPOSIÇÃO	33	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	234,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,00	26,70
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	0,00	19,76
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,00	0,05
COMPOSIÇÃO	34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	224,12
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	0,00	100,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,00	1,04
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	0,00	46,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,00	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	0,00	111,44
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	0,00	105,27
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,00	0,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	0,00	8,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	0,00	19,76

04/04/2023

Data

DANIELA MURUCCI Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644 MONTEIRO:08321079644
79644 Dados: 2023.09.25 16:42:40 -03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
 CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	21.305,18
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	127,89
SINAPI		90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	80,32
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	8.843,53
SINAPI		90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	19,85
SINAPI		90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	23,66
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	42,81
SINAPI		88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	20,32
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	21,14
SINAPI-I		41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	210	0,00	19,82
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	15	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	20	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	20	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	50	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	300	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	100	0,00	5,08
		02	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UNIDADE		0,00	750,16
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	0,00	26,70
SINAPI		88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	0,00	27,50
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	0,00	19,76
SINAPI		95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8,00000000	0,00	0,05
		04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG		0,00	2,00
SINAPI		88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76
		05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SEPARADOR TRIFÁSICO E FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES	UNIDADE		173.550,83	217.274,90
COTAÇÃO		11	CHAPA DE AÇO INOX 304 e=1mm	M²	413,28	322,18	322,18
COTAÇÃO		12	CANTONEIRA AÇO INOX 304 ABA 2" e=3/16"	M	228	152,42	152,42
SINAPI-I		12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	23,04	0,00	1.407,23
SINAPI-I		12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	3,7992	0,00	938,14
COTAÇÃO		04	ABRAÇADEIRAS EM AÇO INOX 4" A 6" COM ROSCA SEM FIM	UNIDADE	24	27,98	27,98
SUDECAP-I		74.51.28	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	UN	684	0,00	0,03
COTAÇÃO		09	CHUMBADOR INOX CBA COM PARAFUSO 5/16" X 2.1/4" ANCORÁ	UNIDADE	144	16,10	16,10
COTAÇÃO		10	CHUMBADOR INOX CBA COM PARAFUSO 1/4" X 2" ANCORÁ	UNIDADE	252	10,55	10,55
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	0,00	27,23
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	0,00	21,91
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	0,00	19,76
		06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²		0,00	270,39
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,00	5,92
SINAPI-I		40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,00	28,37
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,78
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,422	0,00	27,05
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,02	0,00	160,10
		11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAS DE FIBRA DE VIDRO DE FECHAMENTO HERMÉTICO, NAS DIMENSÕES (130X30)CM, CONFORME PROJETO	UNIDADE		1.821,11	2.066,81
COTAÇÃO		05	TAMPA DE FIBRA DE VIDRO 130x30cm e=1cm e acessórios	UNIDADE	1	1.821,11	1.821,11
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	21,91
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	27,23
		12	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO REATOR UASB	UNIDADE		62.569,80	65.566,94
COTAÇÃO		81	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=1,40m - DN150MM	UNIDADE	3	1.328,88	1.328,88
COTAÇÃO		86	TUBO PE ADUCAO PE 100 PN12,5 DE140	M	96	176,34	176,34
SINAPI-I		9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	117	0,00	17,80
COTAÇÃO		82	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=2,30m - DN150MM	UNIDADE	3	1.959,58	1.959,58
COTAÇÃO		06	TUBO PP DN50	M	32	33,13	33,13
COPASA-I		25002558	JOELHO 90º PP JC PN16 DE 63	UN	2	0,00	42,46
COTAÇÃO		62	TE PP DN50	UNIDADE	6	20,45	20,45
SINAPI-I		11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	UN	1	0,00	276,82
COTAÇÃO		63	FLANGE CEGO F" F" DN600	UNIDADE	2	3.214,18	3.214,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	64	EXTREMIDADE PONTA FLANGE F" F" COM ABA DE VEDAÇÃO DN600	UNIDADE	2	13.814,88	13.814,88
COTAÇÃO	87	ARRUELA BORRACHA FLAGE PN10 DN 600	UNID.	2	267,40	267,40
COPASA-I	25013508	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20X110MM 5.6PB	UN	40	0,00	13,82
COMPOSIÇÃO	13	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MATIQUE ELASTICO	UNIDADE		0,00	311,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	19,76
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	8,90376	0,00	29,54
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9108	0,00	27,45
COMPOSIÇÃO	14	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG		0,00	1,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	0,00	257,77
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO DE PLACA VERTEDORA, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES (31X55)CM, CONFORME PROJETO	UNIDADE		0,00	837,61
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	8,478675	0,00	63,62
SINAPI-I	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	1,58	0,00	33,23
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	16	ENSCADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M²		0,00	237,48
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,25	0,00	2,66
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,45	0,00	56,54
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2	0,00	23,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M		0,00	135,28
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005	0,00	100,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,225	0,00	0,78
SINAPI-I	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1	0,00	55,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7865	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	18	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³		0,00	186,65
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	0,00	112,03
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	0,00	111,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DAS INTERLIGAÇÕES	UNIDADE		98.361,52	125.622,88
SINAPI-I	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	37,55	0,00	344,36
COPASA-I	25004220	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 250X6,00M	M	10	0,00	564,70
COTAÇÃO	72	TUBO F" F" COM PONTAS LISAS PN10 L=6,00m - DN250MM	UNIDADE	1	8.073,01	8.073,01
BANCO COPASA-I	25001144	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 250	UNIDADE	1	0,00	1.100,00
COTAÇÃO	84	TUBO F" F" COM FLANGE E PONTA PN10 L=5,80m -DN250MM	UNIDADE	1	6.570,03	6.570,03
BANCO COPASA-I	25001144	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 250	UNIDADE	1	0,00	1.100,00
COPASA-I	25004381	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN250X1,00	UN	1	0,00	1.784,40
COTAÇÃO	73	TUBO F" F" COM PONTAS LISAS PN10 L=2,00m - DN250MM	UNIDADE	6	2.759,48	2.759,48
COTAÇÃO	06	TUBO PP DN50	M	60	33,13	33,13
COTAÇÃO	39	CURVA 90º PP DN50	UNIDADE	2	22,40	22,40
COTAÇÃO	62	TE PP DN50	UNIDADE	1	20,45	20,45
COTAÇÃO	67	CURVA 45º PP DN50	UNIDADE	1	20,61	20,61
SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	30	0,00	133,47
COTAÇÃO	38	TE FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	2	668,97	668,97
COPASA-I	25001130	CURVA 45º FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	1	0,00	695,15
COTAÇÃO	90	TUBO PVC DEFOFO PB JEI DN350X6M	M	17	3.750,00	3.750,00
COMPOSIÇÃO	20	PRÉ-OPERAÇÃO DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	MÊS		59,95	50.674,02
SINAPI-I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	88	0,00	124,73
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	88	0,00	46,68
SINAPI-I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	1	0,00	5.910,88
SINAPI-I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	88	0,00	33,36
SINAPI-I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	88	0,00	16,33
SINAPI-I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	0,00	6.240,65
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	88	0,00	21,35
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	88	0,00	16,09
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	44	0,00	21,35
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	44	0,00	14,38
SINAPI-I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	1	0,00	2.468,34
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	22	0,00	68,91

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	22	0,00	240,97
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1500	0,00	0,74
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	100	0,00	5,08
SINAPI-I	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	150	0,00	6,04
SINAPI-I	36152	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	20	0,00	5,53
SINAPI-I	36141	MÁSCARA DE SEGURANÇA PARA SOLDAGEM COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLÁSTICO COM REGULAGEM	UN	15	0,00	38,34
SINAPI-I	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10	0,00	14,20
SINAPI-I	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20	0,00	18,46
SINAPI-I	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)	PAR	10	0,00	12,78
SINAPI-I	3	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	50	0,00	20,09
COTAÇÃO	85	SABÃO EM PÓ	KG	5	11,99	11,99
COMPOSIÇÃO	21	OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, INCLUSIVE TREINAMENTO DE PESSOAL	MÊS		0,00	34.132,31
SINAPI-I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	1	0,00	22.004,00
SINAPI-I	40922	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	MES	1	0,00	5.887,66
SINAPI-I	41089	TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	0,00	6.240,65
COMPOSIÇÃO	22	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO	UNIDADE		0,00	31.056,62
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2610,182	0,00	10,60
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	0,00	28,07
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	0,00	19,61
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	0,00	27,23
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	0,00	21,91
COMPOSIÇÃO	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE		0,00	1.825,61
SINAPI-I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACÃO DE 3 M	UN	0,6	0,00	972,44
SINAPI-I	10743	TROLEI MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	1	0,00	538,35
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	31,08
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8	0,00	68,91
COMPOSIÇÃO	24	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE		1.392,00	3.476,53
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,5	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,22	0,00	938,14
COTAÇÃO	01	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M2	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO AÇO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	4,2	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,45
COMPOSIÇÃO	25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90x90)CM	UNIDADE		0,00	1.620,76
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,81	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	3,2	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	26	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM'S"	UNIDADE		0,00	8.773,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,256	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,28	0,00	6,01
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,28	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	0,00	31,01
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	3,3	0,00	436,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	5,4	0,00	10,50
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,7	0,00	10,67
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,9	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	586,80
SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,43	0,00	110,53
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,92	0,00	90,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,7	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,7	0,00	37,13
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,06	0,00	564,67
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,088	0,00	14,35

COMPOSIÇÃO	27	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA FINAL	UNIDADE		79.210,91	98.499,11
COTAÇÃO	03	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES EM F" F"	UNIDADE	1	4.748,71	4.748,71
COTAÇÃO	14	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=4,30m	UNIDADE	1	1.734,60	1.734,60
COTAÇÃO	15	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLO DN400	UNIDADE	1	23.947,05	23.947,05
COTAÇÃO	74	TUBO F" F" PONTA PONTA PN10 L=0,20m - DN400MM	UNIDADE	1	2.630,69	2.630,69
COTAÇÃO	23	CURVA PE 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 250	UNIDADE	2	2.508,64	2.508,64
BANCO COPASA-I	25001144	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 250	UNIDADE	7	0,00	1.100,00
COTAÇÃO	76	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=3,10m - DN250MM	UNIDADE	2	4.282,16	4.282,16
COPASA-I	25000090	CURVA 90º FOFO BB JE DN 250	UN	2	0,00	950,90
COTAÇÃO	75	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=2,75m - DN-250MM	UNIDADE	2	4.194,72	4.194,72
COPASA-I	25002963	VALVULA RET.FOFO PORT.DUP.WAF.PN10 DN250	UN	2	0,00	930,24
COPASA-I	25000325	JUNTA GIBALUT FOFO P/FOFO DN 250	UN	2	0,00	525,38
COTAÇÃO	77	REGISTRO CHATO F" F" COM FLANGES E VOLANTE PN10 - DN250MM	UNIDADE	2	4.597,72	4.597,72
COTAÇÃO	89	TOCO FOFO FF DN250 x 0,50M	UNID.	2	1.529,35	1.529,35
COTAÇÃO	31	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN250X100	UNIDADE	1	2.196,12	2.196,12
BANCO COPASA-I	25000461	TE FOFO FFF PN10 DN 250	UNIDADE	1	0,00	1.465,30
COTAÇÃO	78	TUBO DE F" F" FLANGE BOLSA PN10 L=1,00m - DN250MM	UNIDADE	1	2.476,04	2.476,04
COTAÇÃO	34	JUNTA GIBALUT FOFO ESG P/FOFO ESG DN 100	UNIDADE	1	443,62	443,62
COTAÇÃO	36	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN100	UNIDADE	1	1.203,64	1.203,64
COTAÇÃO	41	CURVA 45º FOFO ESG FF DN 100	UNIDADE	1	480,99	480,99
COTAÇÃO	79	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=1,50m - DN100MM	UNIDADE	1	1.552,55	1.552,55
COPASA-I	25000076	CURVA 45º FOFO BB JE DN 100	UN	1	0,00	191,85
COTAÇÃO	80	TUBO DE F" F" PONTAS LISAS PN10 L=4,75m - DN100MM	UNIDADE	1	3.571,72	3.571,72
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	2	0,00	66,13
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	12,84
SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2	0,00	16,85
COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	4	0,00	3,33
COPASA-I	25003570	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN250	UN	23	0,00	7,87
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	32	0,00	9,06
COPASA-I	25046924	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20x90mm GALV RT	UN	228	0,00	16,19
COPASA-I	25046924	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20x90mm GALV RT	UN	48	0,00	16,19

COMPOSIÇÃO	28	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE		0,00	1.380,14
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	0,00	78,17
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,42	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,4	0,00	31,01
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	0,4	0,00	270,39
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	0,00	438,82
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,3	0,00	90,76
SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,63	0,00	6,86
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,63	0,00	52,76
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,3	0,00	14,35
SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,33	0,00	24,86

COMPOSIÇÃO	29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE		0,00	18.184,98
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	35	0,00	5,55
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	30	0,00	7,97
SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	15	0,00	15,56
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	30	0,00	12,15
SINAPI-I	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9	0,00	18,99
SINAPI-I	2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	4	0,00	65,56
SINAPI-I	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1	0,00	28,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	170	0,00	1,81
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	170	0,00	2,53
SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	30	0,00	32,26
SINAPI-I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	45	0,00	47,71
SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	50	0,00	86,66
SINAPI-I	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	6	0,00	263,26
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2	0,00	521,12
SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	0,00	2.044,58
SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1	0,00	117,05
COMPOSIÇÃO	39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (Cód. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	6	0,00	224,12
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	0,00	9,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO	UNIDADE		0,00	1.536,49
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	1	0,00	85,30
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T5	UNIDADE		0,00	7.667,31
SINAPI-I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	25	0,00	66,74
SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	27,42
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	6	0,00	83,41
SINAPI-I	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	8,52
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	0,00	1.115,00
SINAPI-I	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1	0,00	120,52
SINAPI-I	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	2	0,00	64,23
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	4	0,00	11,18
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2	0,00	3,41
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	35,21
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	17,82
SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	27,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	33	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	M3		0,00	5,61
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,005	0,00	308,78
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018	0,00	207,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	34	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (Cód. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	35	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47
COMPOSIÇÃO	36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	37	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 73834/3 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	750,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	0,00	26,70
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	0,00	19,76
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8,0000000	0,00	0,05
COMPOSIÇÃO	38	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	144,82
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	0,00	13,00
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	0,00	20,00
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	0,00	5,00
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	0,00	28,37
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	0,00	27,05
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000	0,00	160,10
COMPOSIÇÃO	39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	224,12
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	0,00	100,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,00	1,04
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	0,00	46,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,00	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	0,00	111,44
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	0,00	105,27
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,00	0,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	0,00	8,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	0,00	19,76

04/04/2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:083210
79644

Assinado de forma digital
por DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 14:11:28
-03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
SINAPI		01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8	0,00	16.480,79
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	8.843,53
SINAPI		90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	19,85
SINAPI		90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	23,66
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	42,81
SINAPI		88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	20,32
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	21,14
SINAPI-I		41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	210	0,00	19,82
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	8	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	10	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	10	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	15	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	15	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	150	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	80	0,00	5,08
ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.							
SINAPI		88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SEPARADOR TRIFÁSICO E FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES							
COTAÇÃO		11	CHAPA DE AÇO INOX 304 e=1mm	M²	327,6	322,18	322,18
COTAÇÃO		12	CANTONEIRA AÇO INOX 304 ABA 2" e=3/16"	M	201,6	152,42	152,42
SINAPI-I		12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	40,8	0,00	1.407,23
SINAPI-I		12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	3,54288	0,00	938,14
COTAÇÃO		05	ABRACAÇEIRAS EM AÇO INOX 4" A 6" COM ROSCA SEM FIM	UNIDADE	24	27,98	27,98
SUDECAP-I		74.51.28	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	UN	504	0,00	0,03
COTAÇÃO		09	CHUMBADOR INOX CBA COM PARAFUSO 5/16" X 2.1/4" ANCORÁ	UNIDADE	144	16,10	16,10
COTAÇÃO		10	CHUMBADOR INOX CBA COM PARAFUSO 1/4" X 2" ANCORÁ	UNIDADE	228	10,55	10,55
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	0,00	19,76
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	0,00	27,45
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	0,00	27,45
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES, PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA							
SINAPI-I		40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,4	0,00	20,00
SINAPI-I		40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,8	0,00	5,00
SINAPI-I		40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,2	0,00	13,00
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	0,00	5,92
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	0,00	160,10
FORNECIMENTO DE TAMPAS DE FIBRA DE VIDRO DE FECHAMENTO HERMÉTICO, NAS DIMENSÕES (130X30)CM, CONFORME PROJETO							
COTAÇÃO		01	TAMPA DE FIBRA DE VIDRO 130x30cm e=1cm e acessórios	UNIDADE	1	1.821,11	1.821,11
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	21,91
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	27,23
FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO REATOR UASB							
COTAÇÃO		27	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=1,25m - DN150MM	UNIDADE	4	1.345,82	1.345,82
SINAPI-I		44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	90	0,00	136,31
SINAPI-I		9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	110	0,00	17,80
COTAÇÃO		41	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=2,90m - DN150MM	UNIDADE	3	2.568,08	2.568,08
COTAÇÃO		06	TUBO PP DN50	M	29	33,13	33,13
COPASA-I		25002558	JOELHO 90º PP JC PN16 DE 63	UN	3	0,00	42,46
COTAÇÃO		15	TE PP DN50	UNIDADE	4	20,45	20,45
SINAPI-I		11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	1	0,00	276,82
COTAÇÃO		16	EXTREMIDADE PONTA FLANGE F" F" COM ABA DE VEDAÇÃO DN600	UNIDADE	2	13.814,88	13.814,88
COTAÇÃO		17	FLANGE CEGO F" F" DN600	UNIDADE	2	3.214,18	3.214,18
COTAÇÃO		46	ARRUELA BORRACHA FLAGE PN10 DN 600	UNID.	2	267,40	267,40
COPASA-I		25013508	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20X110MM 5.6PB	UN	40	0,00	13,82
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.							
SINAPI-I		44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	1,05	0,00	58,90
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	14	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	M³		0,00	1.304,20
SINAPI-I	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	0,00	1.147,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TIJOLOS MACIÇOS SOBRE CAMADA DE AREIA	UNIDADE		0,00	11.691,04
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	16880	0,00	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,45
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	20,23
COMPOSIÇÃO	16	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DOS LEITOS DE SECAGEM	UNIDADE		15.145,89	23.937,59
COPASA-I	25001130	CURVA 45º FOFO ESG. BB JE DN 150	UN	2	0,00	695,15
COTAÇÃO	42	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=2,00m - DN150MM	UNIDADE	1	1.892,46	1.892,46
COPASA-I	25000222	EXTREMIDADE FOFO PF PN16 DN 150	UN	1	0,00	402,30
COPASA-I	25000468	TE FOFO FFF PN16 DN 150	UN	1	0,00	712,89
COPASA-I	25003298	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	2	0,00	1.048,51
COTAÇÃO	43	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA L=0,70m - DN150MM	UNIDADE	2	1.455,76	1.455,76
COTAÇÃO	32	CURVA 90º FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	2	486,29	486,29
COTAÇÃO	44	TUBO DE F" F" COM FLANGES L=4,10m - DN150MM	UNIDADE	2	4.357,05	4.357,05
COTAÇÃO	33	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 150	UNIDADE	1	655,23	655,23
COMPOSIÇÃO	39	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CÓD. REF. 75029/1 SINAPI/MG 02/2020)	M	41,6	0,00	44,52
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	10	0,00	47,94
SINAPI-I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	4	0,00	192,54
COPASA-I	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	8	0,00	6,43
COPASA-I	25046924	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20x90mm GALV RT	UN	64	0,00	16,19
COMPOSIÇÃO	17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M		0,00	135,28
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005	0,00	100,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,225	0,00	0,78
SINAPI-I	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1	0,00	55,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7865	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	18	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³		0,00	186,65
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	0,00	112,03
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	0,00	111,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DAS INTERLIGAÇÕES	UNIDADE		5.282,57	13.618,98
COTAÇÃO	32	CURVA 90º FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	5	486,29	486,29
SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	44,5	0,00	133,47
COTAÇÃO	38	TE FOFO ESG BBB JE DN 150	UNIDADE	2	668,97	668,97
COTAÇÃO	06	TUBO PP DN50	M	45	33,13	33,13
COTAÇÃO	39	CURVA 90º PP DN50	UNIDADE	1	22,33	22,33
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	50	0,00	47,94
COMPOSIÇÃO	20	PRÉ-OPERAÇÃO DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	MÊS		59,95	50.674,02
SINAPI-I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	88	0,00	124,73
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	88	0,00	46,68
SINAPI-I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	1	0,00	5.910,88
SINAPI-I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	88	0,00	33,36
SINAPI-I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	88	0,00	16,33
SINAPI-I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	0,00	6.240,65
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	88	0,00	21,35
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	88	0,00	16,09
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	44	0,00	21,35
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	44	0,00	14,38
SINAPI-I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	1	0,00	2.468,34
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	22	0,00	68,91
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	22	0,00	240,97
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1500	0,00	0,74
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	100	0,00	5,08
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	150	0,00	6,04
SINAPI-I	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	20	0,00	5,53
SINAPI-I	36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	15	0,00	38,34
SINAPI-I	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10	0,00	14,20
SINAPI-I	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20	0,00	18,46
SINAPI-I	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10	0,00	12,78
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	50	0,00	20,09
COTAÇÃO	45	SABÃO EM PÓ	KG	5	11,99	11,99

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	21	OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, INCLUSIVE TREINAMENTO DE PESSOAL	MÊS		0,00	34.132,31
SINAPI-I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	1	0,00	22.004,00
SINAPI-I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	1	0,00	5.887,66
SINAPI-I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	0,00	6.240,65
COMPOSIÇÃO	34	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO	36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	35	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47
COMPOSIÇÃO	38	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	144,82
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	0,00	13,00
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	0,00	20,00
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	0,00	5,00
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	0,00	28,37
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	0,00	27,05
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000	0,00	160,10
COMPOSIÇÃO	39	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CÓD. REF. 75029/1 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	44,52
SINAPI-I	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,0000000	0,00	23,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	26,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	19,76

04/04/2023

Data

DANIELA MURUCCI Assinado de forma digital
por DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:083210 MONTEIRO:08321079644
79644 Dados: 2023.09.25 14:52:27
-03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				MÊS		0,00	32.730,78
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	127,89
SINAPI		90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	0,00	80,32
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	8.843,53
SINAPI		90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	0,00	19,85
SINAPI		90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	0,00	23,66
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	0,00	42,81
SINAPI		88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	0,00	20,32
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	0,00	21,14
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	0,00	25,38
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	40	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	60	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	60	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	60	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	80	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	600	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	300	0,00	5,08
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA				M		0,00	3,43
SINAPI-I		939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I		2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES				M²		0,00	109,66
SINAPI-I		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS				M²		0,00	95,71
SINAPI-I		4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				UNIDADE		0,00	2.337,54
SINAPI-I		406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	0,00	83,41
SINAPI-I		420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	0,00	38,02
SINAPI-I		857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	0,00	16,77
SINAPI-I		937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	8,57
SINAPI-I		1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I		1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	126,17
SINAPI-I		1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8	0,00	8,48
SINAPI-I		1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,93
SINAPI-I		2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	138,28
SINAPI-I		2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	0,00	8,27
SINAPI-I		2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	0,00	76,18
SINAPI-I		3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	91,64
SINAPI-I		4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	0,00	14,99
SINAPI-I		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	1,49
SINAPI-I		12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	5,47
SINAPI-I		39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,38
SINAPI-I		39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,03
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE				UNIDADE		0,00	137,01
SINAPI-I		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	0,00	5,46
SINAPI-I		36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3	0,00	17,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO	11	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	43,82
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	0,00	129,95
COPASA-I	35000137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	1,1000000	0,00	12,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	0,00	27,05

16/11/2021

Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:0832107964
4

Assinado de forma digital por
DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 15:42:37 -03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO		01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	16.675,70
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	127,89
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	8.843,53
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	42,81
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	21,14
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	0,00	25,38
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	15	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	10	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	10	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	15	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	80	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	40	0,00	5,08
COMPOSIÇÃO		02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M		0,00	3,43
SINAPI-I		939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I		2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO		03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²		0,00	109,66
SINAPI-I		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO		04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²		0,00	95,71
SINAPI-I		4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO		34	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI		5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO		35	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	43,82
SINAPI-I		34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	0,00	129,95
COPASA-I		35000137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	1,1000000	0,00	12,43
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	0,00	21,78
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	0,00	27,05
COMPOSIÇÃO		36	TUBO PEAD CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CÓD. REF. 75029/1 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	44,52
SINAPI-I		38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,0000000	0,00	23,38
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	26,70
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO		37	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72884 SINAPI/MG 02/2020)	M³XKM		0,00	1,34
SINAPI		5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0067000	0,00	200,10

04/04/2023
Data

DANIELA MURUCCI Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:083210 MONTEIRO:08321079644
79644 Dados: 2023.09.26 08:24:02 -03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
 CREA/CAU: 147585/D-MG

FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	7.004,99
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	127,89
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	0,00	50,20
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	42,81
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	20,32
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	21,14
SINAPI	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	8	0,00	33,98
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	15	0,00	1,80
SINAPI-I	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	15	0,00	1,80
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	15	0,00	1,20
SINAPI	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	20	0,00	0,51
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	150	0,00	0,74
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	100	0,00	6,04
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	75	0,00	5,08
COMPOSIÇÃO	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M		0,00	3,43
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²		0,00	109,66
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²		0,00	95,71
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE		0,00	137,01
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	0,00	5,46
SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3	0,00	17,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²		0,00	270,39
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,00	5,92
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,00	28,37
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,422	0,00	27,05
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,02	0,00	160,10
COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE		1.392,00	6.815,36
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,5	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	3	0,00	938,14
COTAÇÃO	07	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M²	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO ACO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	8,4	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES(160X95)CM	UNIDADE		0,00	2.788,72
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,52	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	5,1	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X95)CM	UNIDADE		0,00	2.103,65
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,09	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	4,2	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE		0,00	1.134,90
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,49	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	2,8	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM'S"	UNIDADE		0,00	8.773,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,256	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,28	0,00	6,01
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,28	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	0,00	31,01
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	3,3	0,00	436,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	5,4	0,00	10,50
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,7	0,00	10,67
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,9	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	586,80
SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,43	0,00	110,53
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,92	0,00	90,76
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,7	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,7	0,00	37,13
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,06	0,00	564,67
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	15,088	0,00	14,35

COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA	UNIDADE		31.118,43	37.719,41
BANCO COPASA-I	25003451	ADUFA FUNDO SIMPLES FOFO PN10 DN200	UNIDADE	1	0,00	2.488,00
COTAÇÃO	35	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,40m - DN150mm	UNIDADE	1	1.250,05	1.250,05
COTAÇÃO	12	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=1,70m DN1.1/8"	UNIDADE	1	1.141,05	1.141,05
COPASA-I	25031390	TAMPAO FOFO T-30 CAIXA REGISTRO PASSEIO	UN	1	0,00	328,61
COTAÇÃO	36	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,20m - DN-80MM	UNIDADE	2	1.307,80	1.307,80
COTAÇÃO	49	CURVA 90° DE PÉ F" F" FLANGEADA PN10 - DN40MM	UNID.	2	459,34	459,34
COPASA-I	25001111	CURVA 90° FOFO ESG.FF PN10 DN 80	UN	1	0,00	227,04
COTAÇÃO	38	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,54m - DN80MM	UNIDADE	2	1.651,76	1.651,76
COTAÇÃO	50	VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ PORTINHOLAS F" F" PN10 - DN80MM	UNID.	2	1.845,57	1.845,57
COTAÇÃO	40	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,18m - DN80MM	UNIDADE	4	1.179,61	1.179,61
COPASA-I	25029320	JUNTA GIBALT FOFO P/FOFO ESG.DN 80	UN	2	0,00	277,90
COTAÇÃO	18	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	3	1.053,48	1.053,48
COTAÇÃO	41	CURVA 45° F" F" FLANGEADA PN10 - DN80MM	UNIDADE	1	328,20	328,20
COTAÇÃO	20	TE FOFO ESG FFF PN10 DN 80	UNIDADE	1	445,84	445,84
COTAÇÃO	42	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,55m - DN80MM	UNIDADE	1	1.459,30	1.459,30
COTAÇÃO	21	JUNÇÃO F" F" FLANGEADA PN10 DN 80	UNIDADE	1	549,51	549,51
COTAÇÃO	43	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,75m - DN80MM	UNIDADE	1	1.064,91	1.064,91
COTAÇÃO	44	REDUÇÃO PONTA E BOLSA F" F" JGS -DN100X80MM	UNIDADE	1	260,56	260,56
COTAÇÃO	45	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=1,04m - DN80MM	UNIDADE	1	1.844,91	1.844,91
COTAÇÃO	46	EXTREMIDADE F" F" FLANGE PONTA PN10 - DN80MM	UNIDADE	1	388,18	388,18
COTAÇÃO	51	REDUÇÃO F" F" COM FLANGES PN10 - DN40X80MM	UNID.	2	337,29	337,29
COTAÇÃO	48	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,95m - DN80MM	UNIDADE	2	1.651,76	1.651,76
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	27,76
SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	11	0,00	94,02
COPASA-I	25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN50	UN	2	0,00	2,39
COPASA-I	25003565	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN75	UN	24	0,00	2,36
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	200	0,00	9,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG		0,00	2,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ALIMENTADORES	UNIDADE		0,00	2.535,18
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20	0,00	5,55
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	0,00	22,17
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30	0,00	2,13
SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	40	0,00	9,70
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	9,23
COMPOSIÇÃO	28	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	3	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATELAMENTO-ELEVATORIA 01	UNIDADE		0,00	1.760,33
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE		0,00	5.110,15
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	25	0,00	5,64
SINAPI-I	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	19,31
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3	0,00	83,41
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	2,34
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	0,00	1.491,20
SINAPI-I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	0,00	18,79
SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	0,00	22,70
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	2	0,00	15,93
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	4	0,00	6,33
SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	0,00	1,70
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	10,03
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	3,00
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	5,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	20	INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS QICA E QCM	UNIDADE		0,00	5.592,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	21	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		0,00	2,41
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,002	0,00	308,78
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	0,00	207,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO	23	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	43,82
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	0,00	129,95
COPASA-I	35000137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	1,1000000	0,00	12,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	0,00	27,05
COMPOSIÇÃO	24	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (CÓD. REF. 72900 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	6,72
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	0,00	186,71
COMPOSIÇÃO	25	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47
COMPOSIÇÃO	26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	27	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	234,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,00	26,70
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	0,00	19,76
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,00	0,05
COMPOSIÇÃO	28	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	224,12
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	0,00	100,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,00	1,04
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	0,00	46,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,00	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	0,00	111,44
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	0,00	105,27
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,00	0,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	0,00	8,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	0,00	19,76

04/04/2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079
644

Assinado de forma digital por
DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.26 08:33:54 -03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO 01 CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				MÊS		0,00	16.271,20
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	127,89
SINAPI		90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	0,00	80,32
SINAPI		90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	50,20
SINAPI		90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	0,00	23,66
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	0,00	42,81
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	21,14
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	0,00	25,38
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	20	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	35	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	35	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	35	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	45	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	350	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	200	0,00	5,08
COMPOSIÇÃO 02 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA				M		0,00	3,43
SINAPI-I		939	FIG DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I		2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 03 PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES				M²		0,00	109,66
SINAPI-I		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 04 PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS				M²		0,00	95,71
SINAPI-I		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 05 INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE				UNIDADE		0,00	137,01
SINAPI-I		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	0,00	5,46
SINAPI-I		36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3	0,00	17,61
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,70
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,34
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 06 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA				M²		0,00	270,39
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,00	5,92
SINAPI-I		40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,00	28,37
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,78
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,422	0,00	27,05
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,02	0,00	160,10
COMPOSIÇÃO 07 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. DO ITEM 93351 REF. 02/2020)				UNIDADE		0,00	1.078,75
SINAPI-I		1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	69,62
SINAPI-I		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25	0,00	23,66
SINAPI-I		36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	8,925	0,00	47,94
SINAPI-I		42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	0,00	38,56
SINAPI		88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	0,00	25,07
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	0,00	19,76
SINAPI		90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1	0,00	23,96
SINAPI		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,328	0,00	78,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,808	0,00	30,78
COMPOSIÇÃO	08	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (COMP. DO ITEM 94102 REF. 02/2020)	M³	0,52	0,00	231,84
COMPOSIÇÃO	08	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (COMP. DO ITEM 94102 REF. 02/2020)	M³		0,00	231,84
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	0,00	100,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,065	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,097	0,00	19,76
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	0,00	32,86
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	0,00	26,87
COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIAS 01/02	UNIDADE		1.392,00	3.532,58
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,22	0,00	938,14
COTAÇÃO	07	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M²	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO ACO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	4,4	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	27,45
COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X70)CM	UNIDADE		0,00	1.658,16
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,805	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	3,7	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (120X70)CM	UNIDADE		0,00	1.769,61
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,84	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	4,4	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE		0,00	1.134,90
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,49	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	2,8	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's" DA ELEVATÓRIA 01	UNIDADE		0,00	8.773,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,256	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,28	0,00	6,01
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,28	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	0,00	31,01
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	3,3	0,00	436,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	5,4	0,00	10,50
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,7	0,00	10,67
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,9	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	586,80
SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,43	0,00	110,53
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,92	0,00	90,76
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,7	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,7	0,00	37,13
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,06	0,00	564,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,088	0,00	14,35
COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA 01	UNIDADE		31.224,87	37.320,21
COPASA-I	25003458	ADUFA PAREDE FOFO C/FLANGE PN10 DN150	UN	1	0,00	1.404,19
COTAÇÃO	63	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,40m - DN-150MM	UNIDADE	1	1.250,05	1.250,05
COTAÇÃO	10	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=4,20m	UNIDADE	1	1.734,60	1.734,60
COTAÇÃO	11	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES EM F" F"	UNIDADE	1	4.748,71	4.748,71
COTAÇÃO	64	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,15m - DN-80MM	UNIDADE	2	1.302,38	1.302,38
SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2	0,00	34,43
SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2	0,00	102,10
COTAÇÃO	65	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,54m - DN-80MM	UNIDADE	2	1.651,76	1.651,76
COTAÇÃO	15	VALVULA RET.FOFO ESG.DN 80	UNIDADE	2	1.845,57	1.845,57
COTAÇÃO	66	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,18m - DN-80MM	UNIDADE	4	1.179,61	1.179,61
COPASA-I	25029320	JUNTA GIBALUT FOFO P/FOFO ESG.DN 80	UN	2	0,00	277,90
COTAÇÃO	17	RÉGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	3	1.053,48	1.053,48
COPASA-I	25018701	CURVA 45º FOFO ESG.BB JE DN 80	UN	1	0,00	224,59
COTAÇÃO	19	TE FOFO ESG FFF PN10 DN 80	UNIDADE	1	445,84	445,84
COTAÇÃO	67	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,55m - DN-80MM	UNIDADE	1	1.459,30	1.459,30
COTAÇÃO	20	JUNÇÃO F" F" FLANGEADA PN10 DN 80	UNIDADE	1	549,51	549,51
COTAÇÃO	68	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,75m - DN-80MM	UNIDADE	1	1.064,91	1.064,91
COTAÇÃO	69	REDUÇÃO PONTA E BOLSA F" F" JGS - 100X80MM	UNIDADE	1	260,56	260,56
COTAÇÃO	70	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=1,04m - DN-80MM	UNIDADE	1	1.844,91	1.844,91
COTAÇÃO	75	EXTREMIDADE F" F" FLANGE PONTA PN10 - DN-80MM	UNIDADE	1	388,18	388,18
SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4	0,00	85,72
COPASA-I	25013831	MANGOTE FLEXIVEL COR LARANJA DE 3"	M	5,6	0,00	55,69
COPASA-I	25000718	FLANGE AV.FOFO C/ROSCA CL125 DN 3"	UN	2	0,00	148,17
COPASA-I	25001111	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 80	UN	1	0,00	227,04
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	16,85
SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	6	0,00	94,02
COPASA-I	25003732	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	24	0,00	3,04
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	192	0,00	9,06
COMPOSIÇÃO	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG		0,00	2,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES -ELEVATÓRIA 01	UNIDADE		0,00	9.788,55
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	18	0,00	8,27
SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	20	0,00	19,78
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	0,00	22,17
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	24	0,00	2,13
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	70	0,00	1,34
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	25	0,00	3,53
SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	30	0,00	9,70
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	9,23
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3	0,00	521,12
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2	0,00	1.976,36
COMPOSIÇÃO	49	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	6	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 01	UNIDADE		0,00	1.760,33
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE		0,00	5.110,15
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	25	0,00	5,64
SINAPI-I	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	19,31
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3	0,00	83,41
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	2,34
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	0,00	1.491,20
SINAPI-I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	0,00	18,79
SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	0,00	22,70
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	2	0,00	15,93
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	4	0,00	6,33
SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	0,00	1,70
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	10,03
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	3,00
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	5,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	20	TRAVESSIA APOIADA EM PILARES, PARALELA AO RIO MURIAÉ L=30m	UNIDADE		0,00	22.126,27
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	8	0,00	200,10
SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	30	0,00	111,72
COMPOSIÇÃO	22	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M²	35	0,00	237,48
COMPOSIÇÃO	50	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO (CÓD. REF. 73965/9 SINAPI/MG 02/2020)	M³	1,296	0,00	197,60
COMPOSIÇÃO	23	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	48	0,00	19,97
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	0,00	211,32
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	95,09	0,00	10,67
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	21	0,00	9,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	27,45
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,32	0,00	519,48
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,32	0,00	281,70
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,171	0,00	938,14
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	10	0,00	3,53

COMPOSIÇÃO	21	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE		0,00	2.337,54
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	0,00	83,41
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	0,00	38,02
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	0,00	16,77
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	8,57
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	126,17
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	0,00	8,48
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,93
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	138,28
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	0,00	8,27
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	0,00	76,18
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	91,64
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	0,00	14,99
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	1,49
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	5,47
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,38
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	22	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M²		0,00	237,48
SINAPI-I	2745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,25	0,00	2,66
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,45	0,00	56,54
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2	0,00	23,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	19,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	23	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H		0,00	19,97
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	0,00	18,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	24	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA 01	UNIDADE		0,00	11.357,46
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	797,44	0,00	10,60
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	28,07
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	19,61
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	27,23
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	21,91
COMPOSIÇÃO	25	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE		0,00	1.825,61
SINAPI-I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,6	0,00	972,44
SINAPI-I	10743	TROLEI MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	1	0,00	538,35
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8	0,00	68,91
COMPOSIÇÃO	26	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA 02	UNIDADE		0,00	13.209,49
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	972,16	0,00	10,60
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	28,07
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	19,61
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	27,23
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	21,91
COMPOSIÇÃO	27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (170X95)CM	UNIDADE		0,00	2.860,21
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,615	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	4,4	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X95)CM	UNIDADE		0,00	2.124,93
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,0925	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	4,4	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	29	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's" DA ELEVATÓRIA 02	UNIDADE		0,00	19.184,64
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8	0,00	6,01
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,8	0,00	31,01
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	4,704	0,00	270,39
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	189,5	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2	0,00	586,80
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,6	0,00	76,42
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,78	0,00	69,69
SINAPI-I	4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6	0,00	45,26
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,92	0,00	44,90
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	27,56	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,56	0,00	37,13
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	27,56	0,00	415,67
SINAPI-I	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	27,56	0,00	24,88
COMPOSIÇÃO	30	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA 02	UNIDADE		31.440,21	37.327,50
COPASA-I	25003458	ADUFA PAREDE FOFO C/FLANGE PN10 DN150	UN	1	0,00	1.404,19
COTAÇÃO	63	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,40m - DN-150MM	UNIDADE	1	1.250,05	1.250,05
COTAÇÃO	38	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=2,40m	UNIDADE	1	1.610,90	1.610,90
COTAÇÃO	11	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES EM F" F"	UNIDADE	1	4.748,71	4.748,71
COTAÇÃO	73	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,20m - DN-80MM	UNIDADE	2	1.307,80	1.307,80
SINAPI-I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2	0,00	34,43
COPASA-I	25001111	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 80	UN	1	0,00	227,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	65	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,54m - DN-80MM	UNIDADE	2	1.651,76	1.651,76
COTAÇÃO	15	VALVULA RET.FOFO ESG.DN 80	UNIDADE	2	1.845,57	1.845,57
COTAÇÃO	66	TUBO DE F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,18m - DN-80MM	UNIDADE	4	1.179,61	1.179,61
COPASA-I	25029320	JUNTA GIBAULT FOFO P/FOFO ESG.DN 80	UN	2	0,00	277,90
COTAÇÃO	17	RÉGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	3	1.053,48	1.053,48
COTAÇÃO	76	CURVA 45° F" F" FLANGEADA PN10 - DN-80MM	UNIDADE	1	328,20	328,20
COTAÇÃO	19	TE FOFO ESG FFF PN10 DN 80	UNIDADE	1	445,84	445,84
COTAÇÃO	67	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=0,55m - DN-80MM	UNIDADE	1	1.459,30	1.459,30
COTAÇÃO	20	JUNÇÃO F" F" FLANGEADA PN10 DN 80	UNIDADE	1	549,51	549,51
COTAÇÃO	68	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,75m - DN-80MM	UNIDADE	1	1.064,91	1.064,91
COTAÇÃO	69	REDUÇÃO PONTA E BOLSA F" F" JGS - 100X80MM	UNIDADE	1	260,56	260,56
COTAÇÃO	70	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=1,04m - DN-80MM	UNIDADE	1	1.844,91	1.844,91
COTAÇÃO	75	EXTREMIDADE F" F" FLANGE PONTA PN10 - DN-80MM	UNIDADE	1	388,18	388,18
SINAPI-I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4	0,00	94,67
SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2	0,00	85,72
COPASA-I	25013831	MANGOTE FLEXIVEL COR LARANJA DE 3"	M	5,8	0,00	55,69
COPASA-I	25000718	FLANGE AV.FOFO C/ROSCA CL125 DN 3"	UN	2	0,00	148,17
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	16,85
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8	0,00	70,81
COPASA-I	25003732	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	24	0,00	3,04
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	192	0,00	9,06

COMPOSIÇÃO	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES-ELEVATÓRIA 02	UNIDADE		0,00	9.856,65
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	50	0,00	8,27
SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	25	0,00	19,78
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	0,00	22,17
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20	0,00	2,13
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	100	0,00	1,34
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	25	0,00	3,53
SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	50	0,00	9,70
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	9,23
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2	0,00	521,12
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2	0,00	1.976,36
COMPOSIÇÃO	49	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	6	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 02	UNIDADE		0,00	1.760,33
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDADA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	33	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA 03	UNIDADE		1.392,00	6.568,88
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,5	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	3	0,00	938,14
COTAÇÃO	07	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M²	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO ACO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	5,7	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	27,45

COMPOSIÇÃO	34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X80)CM	UNIDADE		0,00	1.899,96
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,92	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	4,6	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE		0,00	1.656,30
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,81	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	3,6	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (85X90)CM	UNIDADE		0,00	1.584,10
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,765	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	3,5	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	37	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's" DA ELEVATÓRIA 03	UNIDADE		0,00	8.863,48
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8	0,00	6,01
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,8	0,00	31,01
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	4,704	0,00	270,39
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	189,5	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2	0,00	586,80
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,6	0,00	76,42
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,78	0,00	69,69
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6	0,00	45,26
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,92	0,00	44,90
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	27,56	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,56	0,00	37,13
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,14	0,00	415,67
SINAPI-I	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	4	0,00	24,88
COMPOSIÇÃO	38	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA 03	UNIDADE		73.167,44	78.730,52
COPASA-I	25031390	TAMPAO FOFO T-30 CAIXA REGISTRO PASSEIO	UN	1	0,00	328,61
COTAÇÃO	42	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=3,00m	UNIDADE	1	1.734,60	1.734,60
COTAÇÃO	43	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLA DN300	UNIDADE	1	25.394,52	25.394,52
COTAÇÃO	72	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=0,30 m - DN-300MM	UNIDADE	1	874,45	874,45
COTAÇÃO	77	CURVA 90° DE PÉ F" F" FLANGEADA PN10 - DN150MM	UNIDADE	2	961,71	961,71
COTAÇÃO	78	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=2,82m - DN150MM	UNIDADE	2	4.386,97	4.386,97
COTAÇÃO	44	CURVA 90° FOFO ESG FF DN 150	UNIDADE	2	655,23	655,23
COTAÇÃO	79	TOCO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,50m - DN150MM	UNIDADE	2	776,06	776,06
COTAÇÃO	45	VALVULA RET.FOFO ESG.DN 150	UNIDADE	2	4.271,02	4.271,02
COTAÇÃO	80	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,20m - DN150MM	UNIDADE	4	1.144,29	1.144,29
COTAÇÃO	46	JUNTA GIBAULT FOFO ESG P/FOFO ESG DN 150	UNIDADE	2	688,20	688,20
COTAÇÃO	81	REGISTRO CHATO F" F" COM FLANGES E VOLANTE PN10 - DN150MM	UNIDADE	2	1.896,90	1.896,90
COPASA-I	35000198	CURVA 45° FoFo FF-C45FF10/16-DN 150	UN	1	0,00	545,85
COTAÇÃO	83	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,22m - DN150MM	UNIDADE	2	1.878,99	1.878,99
BANCO COPASA-I	25000553	TE RED.FOFO FFF PN16 DN 150X 75	UNIDADE	1	0,00	656,00
COTAÇÃO	85	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,73m - DN150MM	UNIDADE	1	2.346,49	2.346,49
COTAÇÃO	49	JUNCAO FOFO ESG.FFF PN10 DN 150	UNIDADE	1	1.165,68	1.165,68
COTAÇÃO	86	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,73 m - DN150MM	UNIDADE	1	1.616,67	1.616,67
COTAÇÃO	50	REDUCAO FOFO ESG PB JE DN 200X 150	UNIDADE	1	579,40	579,40
COPASA-I	25001111	CURVA 90° FOFO ESG.FF PN10 DN 80	UN	1	0,00	227,04
COTAÇÃO	87	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=1,14m - DN80MM	UNIDADE	1	1.844,91	1.844,91
COTAÇÃO	17	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	1	1.053,48	1.053,48
COTAÇÃO	88	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,45m - DN80MM	UNIDADE	1	949,92	949,92
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	27,76
SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	3	0,00	384,92
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
COPASA-I	25003732	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	4	0,00	3,04
COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	1	0,00	3,33
COPASA-I	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	24	0,00	6,43
COPASA-I	25046924	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20x90mm GALV RT	UN	40	0,00	16,19
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	192	0,00	9,06
COMPOSIÇÃO	39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES-ELEVATÓRIA 03	UNIDADE		0,00	16.637,39
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	60	0,00	8,27
SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	25	0,00	19,78
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	0,00	22,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30	0,00	2,13
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	160	0,00	1,34
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	25	0,00	13,85
SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	30	0,00	21,70
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	9,23
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	5	0,00	521,12
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	3	0,00	1.976,36
SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	0,00	2.044,58
COMPOSIÇÃO	49	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (Cód. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	8	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 03	UNIDADE		0,00	2.011,13
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	15	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T2	UNIDADE		0,00	5.124,58
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	25	0,00	5,64
SINAPI-I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	7,94
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3	0,00	83,41
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	2,34
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	0,00	1.491,20
SINAPI-I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	0,00	18,79
SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	0,00	22,70
SINAPI-I	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	2	0,00	24,04
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4	0,00	8,48
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	0,00	2,19
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	10,03
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	3,00
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	5,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	42	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Cód. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	43,82
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	0,00	129,95
COPASA-I	35000137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	1,1000000	0,00	12,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	0,00	27,05
COMPOSIÇÃO	45	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (Cód. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	46	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	47	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	234,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,00	26,70
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	0,00	19,76
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,00	0,05
COMPOSIÇÃO	48	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72884 SINAPI/MG 02/2020)	M³XKM		0,00	1,34
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0067000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO	49	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	224,12
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	0,00	100,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,00	1,04
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	0,00	46,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,00	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	0,00	111,44
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	0,00	105,27
SINAPI-I	7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,00	0,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	0,00	8,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	50	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO (CÓD. REF. 73965/9 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	197,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	51	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10

04/04/2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:083210
79644

Assinado de forma digital
por DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25
15:17:25 -03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		0,00	22.339,83
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	127,89
SINAPI		90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	80,32
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	8.843,53
SINAPI		90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	19,85
SINAPI		90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	23,66
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	0,00	42,81
SINAPI		88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	0,00	20,32
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	21,14
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	0,00	25,38
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	20	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	25	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	25	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	20	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	180	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	125	0,00	5,08
		02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M		0,00	3,43
SINAPI-I		939	FIG DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I		2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
		03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²		0,00	109,66
SINAPI-I		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
		04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²		0,00	95,71
SINAPI-I		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
		05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE		0,00	150,65
SINAPI-I		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	0,00	5,46
SINAPI-I		3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	0,00	1,08
SINAPI-I		3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	0,00	5,74
SINAPI-I		36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3	0,00	17,61
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,70
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,34
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,76
		06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²		0,00	270,39
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,00	5,92
SINAPI-I		40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,00	28,37
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,78
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,422	0,00	27,05
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,02	0,00	160,10
		07	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV (REF. SINAPI 02/2020)	UNIDADE		0,00	750,16
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	26,70
SINAPI		88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,50
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	19,76
SINAPI		95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8	0,00	0,05
		08	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 02/2020)	UNIDADE		0,00	1.078,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	69,62
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25	0,00	23,66
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	8,925	0,00	47,94
SINAPI-I	42699	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	0,00	38,56
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	0,00	25,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	0,00	19,76
SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1	0,00	23,96
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,328	0,00	78,17
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,808	0,00	30,78
COMPOSIÇÃO	09	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (COMP. DO ITEM 94102 REF. 02/2020)	M³	0,52	0,00	231,84
COMPOSIÇÃO	09	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. (COMP. DO ITEM 94102 REF. 02/2020)	M³		0,00	231,84
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	0,00	100,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,065	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,097	0,00	19,76
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	0,00	32,86
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	0,00	26,87
COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE		1.392,00	3.962,41
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,22	0,00	938,14
COTAÇÃO	07	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M²	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO AÇO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	7,6	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	27,45
COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (160X80)CM	UNIDADE		0,00	2.424,33
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,28	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	4,8	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (150X105)CM	UNIDADE		0,00	2.127,33
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,05	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	5,1	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (80X80)CM	UNIDADE		0,00	1.381,53
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,64	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	3,2	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's"	UNIDADE		0,00	8.773,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,256	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,28	0,00	6,01
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,28	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,28	0,00	31,01
SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	3,3	0,00	436,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	5,4	0,00	10,50
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,7	0,00	10,67
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,9	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	586,80
SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,43	0,00	110,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,92	0,00	90,76
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,7	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,7	0,00	37,13
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,06	0,00	564,67
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,088	0,00	14,35

COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA	UNIDADE		72.489,86	83.571,65
COTAÇÃO	12	PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ ENGRELAGENS	UNIDADE	1	8.363,19	8.363,19
COTAÇÃO	13	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=3,90m	UNIDADE	1	1.734,60	1.734,60
COTAÇÃO	14	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLO DN300	UNIDADE	1	25.394,52	25.394,52
COTAÇÃO	55	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=0,30 m - DN300MM	UNIDADE	1	874,45	874,45
COTAÇÃO	15	REDUCAO FOFO ESG FF PN10 DN 150X 100	UNIDADE	2	544,24	544,24
COTAÇÃO	56	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=4,05m - DN150MM	UNIDADE	2	4.357,05	4.357,05
COTAÇÃO	17	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 150	UNIDADE	2	655,23	655,23
COTAÇÃO	57	TOCO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,50m - DN150MM	UNIDADE	2	776,06	776,06
COPASA-I	25057744	VALVULA RET.FOFO ESG.PN16 DN150	UN	2	0,00	1.939,94
COTAÇÃO	58	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,20m - DN150MM	UNIDADE	4	1.144,29	1.144,29
COTAÇÃO	19	JUNTA GIBALTY FOFO ESG P/FOFO ESG DN 150	UNIDADE	2	688,20	688,20
COTAÇÃO	59	REGISTRO CHATO F" F" COM FLANGES E VOLANTE PN10 - DN150MM	UNIDADE	2	1.896,90	1.896,90
COPASA-I	35000198	CURVA 45º FoFo FF-C45FF10/16-DN 150	UN	1	0,00	545,85
COTAÇÃO	61	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,22m - DN150MM	UNIDADE	2	1.878,99	1.878,99
COTAÇÃO	22	TÉ REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN150X80	UNIDADE	1	819,38	819,38
COTAÇÃO	62	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,73m - DN150MM	UNIDADE	1	2.346,49	2.346,49
COTAÇÃO	23	JUNCAO FOFO ESG.FFF PN10 DN 150	UNIDADE	1	1.165,68	1.165,68
COTAÇÃO	63	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,73 m - DN150MM	UNIDADE	1	1.616,67	1.616,67
COTAÇÃO	24	REDUCAO FOFO ESG PB JE DN 200X 150	UNIDADE	1	579,40	579,40
COPASA-I	25001111	CURVA 90º FOFO ESG.FF PN10 DN 80	UN	1	0,00	227,04
COTAÇÃO	64	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=1,14m - DN80MM	UNIDADE	1	1.844,91	1.844,91
COTAÇÃO	29	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	1	630,15	630,15
COTAÇÃO	65	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,45m - DN80MM	UNIDADE	1	949,92	949,92
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	27,76
SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	7	0,00	384,92
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
COPASA-I	25003732	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	4	0,00	3,04
COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	1	0,00	3,33
COPASA-I	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	24	0,00	6,43
COPASA-I	25046924	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20x90mm GALV RT	UN	192	0,00	16,19
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	40	0,00	9,06

COMPOSIÇÃO	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG		0,00	2,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE		0,00	60.303,54
SINAPI-I	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	8	0,00	41,21
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	150	0,00	8,27
SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	150	0,00	57,01
SINAPI-I	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	0,00	65,56
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	280	0,00	2,13
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	750	0,00	1,34
SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	170	0,00	31,62
SINAPI-I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	110	0,00	44,02
SINAPI-I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	350	0,00	64,93
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	0,00	9,23
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	5	0,00	521,12
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	3	0,00	1.976,36
SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	0,00	2.044,58
COMPOSIÇÃO	33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÔD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	8	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	19,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	18	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE		0,00	1.380,14
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	0,00	78,17
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,42	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,4	0,00	31,01
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	0,4	0,00	270,39
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	0,00	438,82
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,3	0,00	90,76
SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,63	0,00	6,86
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,63	0,00	52,76
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,3	0,00	14,35
SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,33	0,00	24,86

COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T5	UNIDADE		0,00	7.610,13
SINAPI-I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	25	0,00	66,74
SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	27,42
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	6	0,00	83,41
SINAPI-I	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	8,52
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	0,00	1.115,00
SINAPI-I	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1	0,00	120,52
SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	2	0,00	11,16
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	4	0,00	23,42
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2	0,00	3,41
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	35,21
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	17,82
SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	27,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	20	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA	UNIDADE		0,00	15.987,54
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1234,24	0,00	10,60
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	28,07
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	19,61
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	27,23
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	21,91

COMPOSIÇÃO	21	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE		0,00	2.337,54
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	0,00	83,41
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	0,00	38,02
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	0,00	16,77
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	8,57
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	126,17
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	0,00	8,48
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,93
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	138,28
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	0,00	8,27
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	0,00	76,18
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	91,64
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	0,00	14,99
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	1,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	5,47
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,38
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (60X60)CM	UNIDADE		0,00	916,42
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	2,4	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23
COMPOSIÇÃO	23	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLE Y MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE		0,00	1.825,61
SINAPI-I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,6	0,00	972,44
SINAPI-I	10743	TROLE Y MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	1	0,00	538,35
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	31,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8	0,00	68,91
COMPOSIÇÃO	27	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO	28	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64
SINAPI	84013	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47
COMPOSIÇÃO	29	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 73834/3 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	750,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	0,00	26,70
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	0,00	19,76
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8,0000000	0,00	0,05
COMPOSIÇÃO	31	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H (CÓD. REF. 89893 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	20,74
SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000	0,00	214,58
SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	0,00	86,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	0,00	19,76
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0535000	0,00	308,78
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0178000	0,00	70,79
COMPOSIÇÃO	32	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M (CÓD. REF. 83343 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	18,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1200000	0,00	138,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA (C ÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	224,12
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	0,00	100,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRÁTADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,00	1,04
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	0,00	46,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,00	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	0,00	111,44
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	0,00	105,27
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,00	0,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	0,00	8,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA	UNIDADE		0,00	1.760,33
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76

04/04/2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:083210
79644

Assinado de forma digital
por DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 16:26:31
-03'00'

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO 01 CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	127,89
SINAPI		90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	50,20
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	42,81
SINAPI		90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	0,00	21,14
SINAPI		88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	0,00	25,38
SINAPI		92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	10	0,00	33,98
SINAPI-I		7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	15	0,00	1,80
SINAPI-I		7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	15	0,00	1,80
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20	0,00	1,20
SINAPI		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	30	0,00	0,51
SINAPI-I		14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	250	0,00	0,74
SINAPI-I		4222	GASOLINA COMUM	L	80	0,00	5,08
COMPOSIÇÃO 02 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA							
SINAPI-I		939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,38
SINAPI-I		2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,00	0,72
SINAPI-I		3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,80
SINAPI-I		4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	5,96
SINAPI-I		12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	8,11
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,80
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 03 PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES							
SINAPI-I		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7619	0,00	56,54
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 04 PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS							
SINAPI-I		4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8	0,00	8,56
SINAPI-I		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	0,00	22,60
SINAPI-I		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9333	0,00	44,14
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,05
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 05 INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE							
SINAPI-I		9868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3	0,00	5,46
SINAPI-I		36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3	0,00	17,61
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,70
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,34
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO 06 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA							
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	0,00	5,92
SINAPI-I		40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	0,00	28,37
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,78
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,422	0,00	27,05
SINAPI		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,02	0,00	160,10
COMPOSIÇÃO 07 FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO							
SINAPI-I		43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	949,76	0,00	10,60
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	28,07
SINAPI		88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	19,61
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	27,23
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	21,91
COMPOSIÇÃO 08 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA							
SINAPI-I		10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,6	0,00	972,44
SINAPI-I		10743	TROLEI MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	1	0,00	538,35
SINAPI		88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	31,08
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
SINAPI		92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8	0,00	68,91
COMPOSIÇÃO 09 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X80)CM							
				UNIDADE		0,00	1.837,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,92	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	3,9	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA	UNIDADE		1.392,00	3.461,87
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,8	0,00	8,50
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,22	0,00	938,14
COTAÇÃO	07	TELA EM AÇO INOX 5/8" FIO 3mm	M²	2	696,00	696,00
BANCO COPASA-I	25027837	TUBO AÇO INOX 304 DECAPADO DN 2"	M	4,44	0,00	174,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	3,53
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2	0,00	107,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	27,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	19,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	27,45

COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (85X90)CM	UNIDADE		0,00	1.584,10
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,765	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	3,5	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE		0,00	1.656,30
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,81	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	3,6	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE		0,00	1.134,90
SINAPI-I	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,49	0,00	1.407,23
SINAPI-I	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	2,8	0,00	88,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	21,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,23

COMPOSIÇÃO	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's" DA ELEVATÓRIA	UNIDADE		0,00	19.184,64
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	0,00	78,17
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8	0,00	6,01
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,8	0,00	31,01
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	4,704	0,00	270,39
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	189,5	0,00	9,81
SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2	0,00	586,80
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,6	0,00	76,42
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,78	0,00	69,69
SINAPI-I	4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6	0,00	45,26
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,92	0,00	44,90
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	27,56	0,00	4,73
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,56	0,00	37,13
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	27,56	0,00	415,67
SINAPI-I	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	27,56	0,00	24,88

COMPOSIÇÃO	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA PADRE TIAGO	UNIDADE		58.133,82	60.753,36
COPASA-I	25031390	TAMPAO FOFO T-30 CAIXA REGISTRO PASSEIO	UN	1	0,00	328,61
COTAÇÃO	01	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCAS L=2,40m	UNIDADE	1	1.610,90	1.610,90
COTAÇÃO	02	COMPORTA CIRCULAR DE SENTIDO DUPLO DN300	UNIDADE	1	25.394,52	25.394,52
COTAÇÃO	03	TUBO DE F" F" COM PONTAS LISAS L=0,30 m - DN-300MM	UNIDADE	1	874,45	874,45
COTAÇÃO	04	REDUÇÃO FOFO ESG FF PN16 DN 100X 80	UNIDADE	2	349,56	349,56
COTAÇÃO	05	TUBO DE F" F" COM FLANGES PN10 L=2,74m - DN100MM	UNIDADE	2	1.927,13	1.927,13
COTAÇÃO	06	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 100	UNIDADE	2	390,42	390,42
COTAÇÃO	08	TOCO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,50m - DN100MM	UNIDADE	2	623,48	623,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	09	VALVULA RET.FOFO ESG.DN 100	UNIDADE	2	2.166,36	2.166,36
COTAÇÃO	10	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,25m - DN100MM	UNIDADE	4	1.002,09	1.002,09
COTAÇÃO	11	JUNTA GIBALUT FOFO ESG P/FOFO ESG DN 100	UNIDADE	2	443,62	443,62
COTAÇÃO	12	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN100	UNIDADE	2	1.203,64	1.203,64
COTAÇÃO	13	CURVA 45º FOFO ESG FF DN 100	UNIDADE	1	480,99	480,99
COTAÇÃO	14	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=0,24m - DN100MM	UNIDADE	2	1.926,38	1.926,38
COTAÇÃO	15	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN100X80	UNIDADE	1	588,38	588,38
COTAÇÃO	16	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,70 m - DN100MM	UNIDADE	1	1.209,55	1.209,55
COTAÇÃO	17	JUNCAO FOFO ESG.FFF PN10 DN 100	UNIDADE	1	644,26	644,26
COTAÇÃO	18	TUBO F" F" FLANGE PONTA PN10 L=0,68m - DN100MM	UNIDADE	1	1.339,97	1.339,97
COTAÇÃO	19	REDUCAO FOFO ESG PB JE DN 150X 100	UNIDADE	1	447,35	447,35
COTAÇÃO	20	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 80	UNIDADE	1	301,72	301,72
COTAÇÃO	21	TUBO F" F" COM FLANGES PN10 L=1,20m - DN80MM	UNIDADE	1	1.730,53	1.730,53
COTAÇÃO	22	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN80	UNIDADE	1	1.053,48	1.053,48
COTAÇÃO	23	EXTREMIDADE F" F" FLANGE PONTA PN10 - DN-80MM	UNIDADE	1	388,18	388,18
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	0,00	27,76
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	0,00	66,13
COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	24	0,00	3,33
COPASA-I	25003732	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	5	0,00	3,04
COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	232	0,00	9,06

COMPOSIÇÃO	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG		0,00	2,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	18	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÔD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³		0,00	3,64
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	0,00	84,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	0,00	19,76
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	0,00	208,47

COMPOSIÇÃO	19	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE		0,00	2.337,54
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	0,00	83,41
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	0,00	38,02
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	0,00	16,77
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	8,57
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	126,17
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8	0,00	8,48
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,93
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	138,28
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	0,00	8,27
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	0,00	76,18
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	91,64
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	0,00	14,99
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	1,49
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	5,47
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,38
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,03
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76

COMPOSIÇÃO	20	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV (CÔD. REF. 73834/2 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	375,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	26,70
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	4	0,00	0,05

COMPOSIÇÃO	21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÔD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²		0,00	59,99
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,00	5,92
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	0,00	9,16
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	0,00	125,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	0,00	27,05

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	0,00	49,82
COMPOSIÇÃO	22	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M		0,00	43,82
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	0,00	129,95
COPASA-I	35000137	FITA ZEBRADA AMARELO E PRETA L = 75MM	UN	1,1000000	0,00	12,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	0,00	21,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	0,00	27,05
COMPOSIÇÃO	23	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE		0,00	1.380,14
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	0,00	78,17
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,42	0,00	975,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,4	0,00	31,01
COMPOSIÇÃO	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	0,4	0,00	270,39
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	0,00	438,82
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,3	0,00	90,76
SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,63	0,00	6,86
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,63	0,00	52,76
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,3	0,00	14,35
SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,33	0,00	24,86
COMPOSIÇÃO	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE		0,00	5.110,15
SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	25	0,00	5,64
SINAPI-I	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	19,31
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	0,00	22,02
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3	0,00	83,41
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	2,34
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	0,00	1.491,20
SINAPI-I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	0,00	18,79
SINAPI-I	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	0,00	22,70
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	2	0,00	15,93
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6 MM2	UN	4	0,00	6,33
SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	0,00	1,70
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	10,03
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3	0,00	91,64
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	0,00	691,23
SINAPI-I	1902	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	7	0,00	3,00
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	5,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA	UNIDADE		0,00	1.760,33
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10	0,00	50,16
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3	0,00	94,92
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	309,14
SINAPI-I	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	1	0,00	105,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	26	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE		1.021,19	1.636,60
COPASA-I	25000924	TE RED.FOFO FBB JE PN16 DN 150X 50	UN	1	0,00	476,79
COTAÇÃO	29	CURVA 90º FOFO ESG FF DN 50	UNIDADE	1	237,41	237,41
COTAÇÃO	30	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN50	UNIDADE	1	783,78	783,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COPASA-I	25000848	EXTREMIDADE FOFO BF JE PN16 DN 50	UN	1	0,00	120,76
COPASA-I	25001676	ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN 50X 50	UN	1	0,00	17,86
COMPOSIÇÃO	27	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DAS CAIXAS DE VENTOSA	UNIDADE		783,78	3.694,32
COPASA-I	25000924	TE RED.FOFO FBB JE PN16 DN 150X 50	UN	1	0,00	476,79
COTAÇÃO	30	REGISTRO FOFO ESG C/FLANGES E VOLANTE DN50	UNIDADE	1	783,78	783,78
COPASA-I	25057998	VENTOSA PARA ESGOTO FLANG. PN10 DN50	UN	1	0,00	2.433,75
COMPOSIÇÃO	31	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM		0,00	0,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,0045000	0,00	200,10
COMPOSIÇÃO	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE		0,00	27.192,24
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	35,72	0,00	8,27
SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	34,48	0,00	19,78
SINAPI-I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	2,11	0,00	36,18
SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	9	0,00	22,58
SINAPI-I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	0,00	22,17
SINAPI-I	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	0,00	7,27
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	77,62	0,00	2,13
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	278,74	0,00	3,53
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	144,82	0,00	13,85
SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	11,08	0,00	31,62
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	0,00	45,45
SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	15,99
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	9,23
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8	0,00	521,12
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	8	0,00	1.976,36
COMPOSIÇÃO	33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	3	0,00	224,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	27,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	22,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.		0,00	224,12
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	0,00	100,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,00	1,04
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0600000	0,00	46,57
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,00	0,78
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	0,00	111,44
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	0,00	105,27
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,00	0,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	0,00	8,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	0,00	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	34	DISSIPADOR DE ENERGIA CONFORME PROJETO	UNIDADE		0,00	4.413,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,8375	0,00	78,17
SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,28375	0,00	18,74
SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	2,55375	0,00	975,63
COMPOSIÇÃO	35	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	0,225	0,00	186,65
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,75	0,00	31,01
SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,485	0,00	90,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,9	0,00	156,44
COMPOSIÇÃO	36	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M³	1,6	0,00	531,30
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,97	0,00	4,73
SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,97	0,00	40,94
COMPOSIÇÃO	35	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³		0,00	186,65
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	0,00	112,03
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57	0,00	111,44
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	19,76
COMPOSIÇÃO	36	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M³		0,00	531,30
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	0,00	104,75
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	0,00	20,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,45
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3	0,00	582,65

05/04/2023

Data

Responsável Técnico: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

DANIELA MURUCCI Assinado de forma digital
MONTEIRO:083210 por DANIELA MURUCCI
79644 MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 10:02:18
-03'00'