



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	Valor Unitário com BDI 23,54%	VALOR PROPOSTO
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO							
0001	01.001.0150-0 EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	7,99	24,25	29,96	239,38
0002	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	38,70	6,11	7,55	292,19
0003	4800412 SICRO	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M2	281,12	5,73	7,08	1.990,33
0004	01.018.0001-6 COMPOSIÇÃO	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	122,91	3,66	4,52	555,55
0005	01.090-0900-6 COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	21.269,08	26.275,84	26.275,84
TOTAL DA CATEGORIA 01							29.353,29
2 CANTEIRO DE OBRAS							
0006	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	80,70	100,32	123,94	10.001,96
0007	98459 SINAPI	REMOÇÃO DO TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVAMENTO	M2	80,70	4,04	4,99	402,69
0008	10775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVERSÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1.490,00	1.840,75	7.363,00
0009	02.015.0001-0 EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO E ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.669,68	5.768,92	5.768,92
0010	02.016.0001-0 EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIROS DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20 CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.138,18	2.641,51	2.641,51
0011	4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,	M2	4,50	250,00	308,85	1.389,83
0012	34723 SINAPI	ADESIVADA DE *2,4X1,2*M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	0,75	577,50	713,44	535,08
TOTAL DA CATEGORIA 02							28.102,99
3 MOVIMENTO DE TERRA							
0013	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,96	113,49	140,21	4.060,48
0014	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	27,21	125,67	155,25	4.224,35
0015	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	6,30	33,74	41,68	262,58
TOTAL DA CATEGORIA 03							8.547,41
4 TRANSPORTES							
0016	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.248,34	2,29	2,83	20.512,80
0017	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_07/2020	TXKM	1.256,38	0,91	1,12	1.407,15
0018	5915476 SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	T	238,86	30,93	38,21	9.126,84
0019	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,03	3,14	3,88	54,44
0020	5915373 SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	T	2,30	19,13	23,63	54,35
0021	5915324 SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	TXKM	22,84	1,18	1,46	33,35
0022	5915474 SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	T	1,02	33,51	41,40	42,23
TOTAL DA CATEGORIA 04							31.231,16
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
0023	05.001.0900-6 COMPOSIÇÃO	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	UN	824,20	28,69	35,44	29.209,65
0024	05.001.0900-6 COMPOSIÇÃO	ARRANCAMENTO DE TRAVES	UN	2,00	28,69	35,44	70,88
0026	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,72	15,38	19,00	51,68
0027	1600989 SICRO	Demolição de concreto simples com martelo	M3	0,19	434,96	537,35	102,10
0028	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,28	765,59	945,81	1.210,64
0029	10527 - I INSUMO SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMÊS	36,00	30,00	37,06	1.334,16
0030	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	72,00	266,28	328,96	23.685,12



Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto EXECUÇÃO DE QUADRA RUA JOÃO DE DEUS - QUARTEIRÃO BRASILEIRO -
PETRÓPOLIS / RJ
Local QUATREIRÃO BRASILEIRO

ONERADO

IO = 04/2023

BDI =

23,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	Valor Unitário com BDI 23,54%	VALOR PROPOSTO
5.8	6189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,10	39,54	48,85	395,69
5.9	10848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	931,18	931,18
TOTAL DA CATEGORIA 05							56.991,10
6		GALERIA DRENOS E CONEXOS					
6.1	06.014.0900-6 COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (20X20X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	3,00	607,51	750,52	2.251,56
6.2	102666 SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. 07/2021	M	111,43	60,89	75,22	8.381,76
6.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,27	44,88	55,44	1.290,09
TOTAL DA CATEGORIA 06							11.923,41
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
7.1	102362-A COMPOSIÇÃO	ALAMBRRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDA EM PVC FIO 14 BWG E MALHA QUADRANGULAR LOISANGULAR 8X8CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	700,88	184,08	227,41	159.387,12
7.2	PJ 04.20.0055 OUTROS	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; exclusive base asfaltica, mureta perimetral para contencao da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.	M2	702,80	200,00	247,08	173.647,82
TOTAL DA CATEGORIA 09							333.034,94
10		FUNDAÇÕES					
7.1	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	68,51	84,64	846,40
7.2	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	5,00	24,47	30,23	151,15
TOTAL DA CATEGORIA 09							997,55
11		ESTRUTURA					
0040	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,28	42,72	52,78	331,46
0041	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,20	164,05	202,67	648,54
0042	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,40	81,06	100,14	2.042,86
0043	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,32	185,51	229,18	2.365,14
0044	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,63	137,40	169,74	5.708,36
0045	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,78	13,29	16,42	1.424,93
0046	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,75	23,00	28,41	617,92
0047	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,43	15,09	18,64	5.283,14
0048	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	151,69	11,31	13,97	2.119,11
0049	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,39	15,41	19,04	521,51
0050	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,42	11,20	13,84	794,69
0050	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,16	9,32	11,51	1.452,10
0051	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,99	482,29	595,82	4.760,60
0052	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,99	396,44	489,76	3.913,18
TOTAL DA CATEGORIA 11							31.983,54
12		ALVENARIAAS E DIVISÓRIAS					
0053	103341 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,63	147,32	182,00	296,66
TOTAL DA CATEGORIA 12							296,66



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	Valor Unitário com BDI 23,54%	VALOR PROPOSTO
	13	REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS					
0054	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,35	9,03	11,16	48,55
0055	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,35	71,48	88,31	384,15
0056	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO_08/2022	M2	12,40	77,73	96,03	1.190,77
0057	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	25,90	37,16	45,91	1.189,07
		TOTAL DA CATEGORIA 13					2.812,54
	14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					
0058	14.002.0900-6 COMPOSIÇÃO EMOP	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E 1.1/4", FOLHA DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRADA DE 5X5CM EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	4,40	835,15	1.031,74	4.539,66
0059	14.002.0901-6 COMPOSIÇÃO EMOP	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA PORTÃO EM E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	440,59	544,30	1.088,60
0060	2432 -I INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	23,39	28,90	173,40
0061	003107 -I INSUMO SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE UN 9,67 SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E	UN	2,00	9,06	11,19	22,38
0062	14.002.0902-6 COMPOSIÇÃO EMOP	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO, COM DOIS TUBOS DE 1.1/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,86	100,90	124,65	3.722,05
		TOTAL DA CATEGORIA 14					9.546,09
	17	PINTURA					
0063	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	121,71	30,94	38,22	4.651,76
0064	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	243,43	31,41	38,80	9.445,08
0065	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	39,55	6,01	7,42	293,46
0066	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	39,55	22,84	28,22	1.116,10
0067	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,55	14,13	17,46	690,54
0068	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,40	6,37	7,87	42,50
0069	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,40	40,61	50,17	270,92
0070	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	5,40	17,11	21,14	114,16
		TOTAL DA CATEGORIA 17					16.624,52
	18	APARELHOS SNITÁRIOS, ELÉTRICOS E MECÂNICOS					
0071	25398 -I INSUMO SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3.691,33	4.560,27	4.560,27
0072	25399 - I INSUMO SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.240,96	2.768,48	2.768,48
		TOTAL DA CATEGORIA 18					7.328,75
	21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
0073	21.004.0095-0 EMOP	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO, DE 3,50 A 9,00M	UN	6,00	136,45	168,57	1.011,42
0074	21.004.0158-0 EMOP	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 DE ALTURA	UN	5,00	8,52	10,53	52,65
0075	21.004.0190-0 EMOP	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	5,00	8,52	10,53	52,65
0076	21.004.0110-0 EMOP	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.	UN	5,00	8,52	10,53	52,65
0077	21.004.0153-0 EMOP	RETIRADA DE PROJETO, INSTALADO EM TETO, PISO, PAREDE OU POSTE	UN	5,00	17,05	21,06	105,30
		TOTAL DA CATEGORIA 21					1.274,67
		TOTAL					570.048,62