

ANEXO F



PREFEITURA DE
Niterói
TEMPO DE AVANÇAR



COMPOSIÇÃO DOS ITENS

OBRA: EXECUÇÃO DE 150 TRAVESSIAS ELEVADAS E 150 ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: NITERÓI - RJ

PRAZO: 12 MESES

TABELAS: EMOP - JUNHO/2025 SCO - JUNHO/2025

1.1	SCO	CONE DE SINALIZAÇÃO, REFLETIVO, COM ALTURA DE: 750MM, BASE QUADRADA DE LADO MEDINDO 390MM, DE POLIETILENO, PINTADO COM TÁRIAS HORIZONTAIS DE 100MM NA COR LARANJA, COM FAIXAS NA COR BRANCA, IMPRESSÃO EM LETRAS NA COR AZUL, COM LOGOTIPO ESCRITO EM CADA CONE					
		MAT038350	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		MAT038350	Cone de sinalização, refletivo, com altura de: 750mm, base quadrada de lado medindo 390mm, de polietileno, pintado com tarjas horizontais de 100mm na cor laranja, com faixas na cor branca, impresso em letras na cor azul com logotipo escrito em cada cone (na frente e atrás) un	UN		R\$ 70,30	70,30
		VALOR:					70,30
1.2	EMOP	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO #0 (QUARENTA) VEZES					
		02.020.0005-0	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00013	13,38000	0,00170
		00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 06,3MM	KG	0,00189	8,71840	0,01650
		00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO RJ	M	0,00054	12,39000	0,00670
		00365	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,01720	39,78790	0,68440
		00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	0,02250	7,35000	0,16540
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EPREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,00200	15,35000	0,03070
		00678	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MÉDIA)	KG	0,00540	7,12670	0,03850
		01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,00100	363,33620	0,36330
		01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,00100	99,52670	0,09950
		01758	LANÇAMENTO CONCR S/ARM 2,0M3/H HORIZ/VERT	M3	0,00100	136,32570	0,13630
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01000	27,92000	3,00000000
		01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02830	27,92000	3,00000000
		01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00070	27,92000	3,00000000
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07090	20,19000	3,00000000
		VALOR:					4,13
1.3	EMOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
		02.030.0005-0	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		00125	TINTA FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,00400	91,08000	0,36430
		00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 06MM	M2	0,48000	14,01000	6,72480
		00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	3,00000	7,35000	22,05000
		00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,01200	15,35000	0,18420
		01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (CP)	H	0,05300	205,23400	10,87740
		01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,01800	67,55180	1,21590
		01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000	27,92000	3,00000000
		01997	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	30,07000	6,19440
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	20,19000	4,15910
		VALOR:					109,28
1.4	EMOP	SINALIZADOR ELETRÔNICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTAÇÃO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS					
		02.030.0035-0	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		10803	SINALIZADOR ELETRÔNICO A LED BIDIRECIONAL, PARA USO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	UN	0,3333	105	34,9965
		VALOR:					36,00
1.5	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA					
		01.005.0003-0	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV, INCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	0,016	176,7842	2,8285
		01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV, INCLUSIVE OPERADOR (CI)	H	0,004	79,795	0,3192
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	20,19	3,00000000
		VALOR:					10,3979
1.6	EMOP	CORTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFÁLTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VDE FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO					
		05.022.0016-0	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
		01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00008	220,23080	0,01840
		01012	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CI)	H	0,00075	73,14770	0,05490
		01267	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,01000	280,91450	2,80910
		01269	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)	H	0,00025	82,81060	0,02070
		01678	MÁQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CP)	H	0,01000	689,52030	6,89520
		01680	MÁQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CI)	H	0,00025	304,44360	0,07610
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02000	20,19000	23,60000000
		VALOR:					0,49910

2.1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H.EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DEBT					
04.005.0123-1	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	02026	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,00830	219,63010		1,82290
	VALOR:						1,82
2.2	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA					
05.001.0170-0	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,15000	20,19000	3,00000000	23,91510
		VALOR:					
2.3	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA					
04.006.0008-1	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75000	20,19000	3,00000000	15,59680
	02026	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,00500	221,47160	0,00000	1,10740
	02028	CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,37500	73,14770	0,00000	27,43040
	VALOR:						44,13
3.1	EMOP	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE DA AGUA					
08.003.0001-0	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,00520	98,32400	0,00000	0,51130
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,07500	20,19000	3,00000000	1,55970
	0	GOS SOCIAIS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	08.003.0001-0	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTUR	M3	0,00000	17,48000	0,00000	0,00000
	0	A DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA E	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0	XECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATE	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0	RAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE DA AGUA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,07500	18,17000	3,00000000	1,40360
	0	GOS SOCIAIS DESONERADOSCAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VALOR:						3,47
3.2	EMOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA,PREFARO E FORNECIMENTO					
20.100.0012-0	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	0	SPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIME	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0	NTOAREIA INDUSTRIAL MEDIA, ABNT NBR 7211, PARA REGIAO METROPOLI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0	TANA DO RIO DE JANEIRO	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	20.097.0020-0	AREIA INDUSTRIAL FINA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLIT	T	0,00000	112,00000	0,00000	0,00000
	0	TOAREIA INDUSTRIAL FINA, ABNT NBR 7211, PARA REGIAO METROPOLIT	T	1	112		112
	0	ANA DO RIO DE JANEIROAREIA INDUSTRIAL FINA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANS	T		112		
	0	PORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO					
	14909	AREIA INDUSTRIAL FINA, ABNT NBR 7211, PARA REGIAO METROPOLIT	T	1,00000	112,00000	0,00000	112,000000
	0	ANA DO RIO DE JANEIRO	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	VALOR:						1.104,53
3.3	EMOP	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA					
08.037.0077-0	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00371	22,28370	0,00000	0,0827
	01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,02959	8,29810	0,00000	0,2455
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13320	20,19000	3,00000000	2,7700
	13630	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISREVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMIN	H	0,13320	30,07000	3,00000000	4,1255
	0	DO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE,CONSIDERA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	0	ND O SOMENTE O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	0	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	20125	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON	H	0,13320	27,06000	3,00000000	3,7125
	0	ERADOSMAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	0	GOS SOCIAIS DESONERADOS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	VALOR:						10,94
3.4	EMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ					
58.002.0326-1	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	PERCENTUAL	TOTAL
	00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	5,00000	4,60440	0,00000	1,8761
	00446	PARALELEPIPEDO 40 UN/M2	UN	40,00000	2,00000	0,00000	0,0195
	01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,INCLUSIVE OPERADOR (	H	0,00550	176,78420	0,00000	0,0150
	0	CP)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0103
	01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,INCLUSIVE OPERADOR (	H	0,00100	79,79500	0,00000	0,1999
	0	CI)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0036
	01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,42000	27,92000	0,00000	0,0026
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,47	20,19		0,0582
	VALOR:						2,27

3.5	EMOP	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA,FORNECIMENTO E COLOCACAO						
15.003.0555-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	1,05000	49,52000	10,00000000	57,1956
		07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	0,15160	6,56000	0,00000	0,9945
		14706	LIXA PARA FERRO N° 100FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 50MMX30M	UN	0,25000	2,40000	0,00000	0,6000
		20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO	H	0,21000	25,13000	3,00000000	5,4356
		20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	0,17200	25,13000	3,00000000	4,4520
		0	S	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
		20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,21000	18,17000	3,00000000	3,9302
						VALOR:		72,60
4.1	EMOP	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT100/2018-ES.						
05.020.0007-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,10600	173,21160	0,00000	18,3604
		01153	MAQUINA DEMARCACAO DE FAIXA (CP)	H	0,06600	249,40430	0,00000	16,4607
		01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,21200	21,27000	3,00000000	4,6445
		01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53300	20,19000	3,00000000	11,0841
		02990	MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL	KG	6,15000	11,22000	0,00000	69,0030
		02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0,25000	9,47000	0,00000	2,3675
		02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0,25000	9,47000	0,00000	2,3675
						VALOR:		124,28
4.2	SCO	PLACA DE SINALIZACAO EM ALUMINIO, ESPESSURA 1,5MM, COM FUNDO PINTADO, SIMBOLOS E TARJAS EM PELICULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR 14644, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, CONFORME ESPECIFICACAO DA CET-RIO						
ST 70.05.0100 (/)		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		MAT099700	PLACA DE SINALIZACAO EM ALUMINIO, ESPESSURA 1,5MM, COM FUNDO PINTADO, SIMBOLOS E TARJAS EM PELICULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR 14644, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, CONFORME ESPECIFICACAO DA CET	M²	1,00000	469,00000	0,00000	469,0000
						VALOR:		469,00
4.3	SCO	INSTALACAO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ						
ST 70.15.0050 (A)		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		MOD001850	MONTADOR B - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS DE MENOR CATEGORIA	H	0,33333	23,60000		7,8700
		MOI000050	AJUDANTE	H	0,33333	18,62000		6,2100
		EVE000050	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL, UNIFORMES E FERRAMENTAS	%	0,3%	14,08000		0,4200
		REQ005901	CAMINHONETA DE SERVICO, COM CABINE E CACAMBA, COM MOTOR BICOMBUSTIVEL, CABINE SIMPLES, COM AR CONDICIONADO E DIRECAO HIDRAULICA, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 650KG, TRACAO 4 X 2, COM MOTORISTA E MATERIAL DE OPERACAO. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).	H	0,33333	82,68000		27,5600
						VALOR:		42,06
4.4	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA,FORNECIMENTO						
21.003.0052-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		0	E FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
						VALOR:		0,0000
4.5	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA,ESPECIFICACAO EM CME-04 DA RIOLUZ,FORNECIMENTO						
21.003.0054-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		01919	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV E ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00000	17,39000	3,00000000	214,9404
						VALOR:		214,94
4.6	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE						
21.001.0060-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		0	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIAREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO D	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
		0	NEIROCIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
		0	E ABNT NBR 16697MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
		0	E ENCARGOS SOCIAIS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
						VALOR:		0,00
5.1	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						
05.105.0137-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00000	182,91000	0,00000	32192,1600
						VALOR:		32.192,16
5.2	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						
05.105.0115-0		COMPOSICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL	
		01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	20	0	3553
						VALOR:		3.553,4400