

COMPOSIÇÃO EMOP 05/26

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVEN TUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	
20132	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,50000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00 M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	UNxMES	1,00000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.IN ST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNXMES	1,00000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	
00148	3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30,00000000
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25,00000000
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1,00000000
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,00000000
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,00000000
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,00000000
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD E DE 1000 LITROS	UN	1,00000000
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44000000
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA , DE 0100MM	UN	1,00000000
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,00000000
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00000000
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,00000000
30163	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,01800000
30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,00000000
31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,00000000

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,00000000
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/ 750V, DE 16MM2	M	20,00000000
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4,00000000
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,00000000
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,00000000
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,00000000
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,00000000
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,00000000
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,00000000
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,00000000
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,00000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,00000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	9,20000000
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,30000000
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,00000000
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,00000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,00000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,11920000
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	H	0,11920000
04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A C ARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	
30459	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CP)	H	0,00500000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00400000
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,07500000
30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0,21900000
30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0,20800000
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	0,12900000
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	0,20800000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,00000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,60000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,35000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
05.003.0010-B	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE E,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,50000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
06.085.0015-A	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE, PREENCHIDA ATÉ 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	M	
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,47850000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,00000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	M2	
13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M, RESIST.TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCAO. 700N	M2	0,82500000
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,03000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,03000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
06.100.0185-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,(TRINCHEIRA DRENANTE),FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL,ESPESSURA DE 11MM,FABRICADO COM FILAMENTO POLIPROPILENO TERMOSOLDADA,DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0 CM, DE 100MM	UN	0,18330000
07941	GEOCOMPOSTO P/DRENAGEM C/NUCLEO DRENANTE,C/FILAM.GROSSOS POLIPR.,C/ESPES.11MM,C/DOIS GEOT.,ESPEC.DESENV.P/TRINCH.DRENANT	M2	1,03000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,60000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	
14568	BRITA GRADUADA	T	2,56320000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,10000000
30438	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,01250000
30568	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,01250000
30595	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,00940000
30597	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,00310000
30634	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	H	0,00940000
30636	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	H	0,00310000
30637	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CP)	H	0,01000000
30639	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,00250000
30648	USINA PRE-MIST. DE SOLO 350/600T/H (CP)	H	0,01250000
30668	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0,01250000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	2,02800000

30862	BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.	M3	0,90000000
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	
	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUS	H	0,01200000
	IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
09.008.0010-A	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTA	M3	
	CAO		
	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	1,10000000
	NEIRO		
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUS	H	2,50000000
	IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		
CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE
20.105.0004-A	PO-DE-BORRACHA GRANULADO(DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4),INCLUSIV	T	
	E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FOR		
	NECIMENTO		
13638	PO DE BORRACHA GRANULADO DE PNEU	T	1,00000000
20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAQ	M	
	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		
00209	CAL HIDRATADA	KG	0,02000000
00437	OLEO DE LINHACA	L	0,00050000
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03300000
	GOS SOCIAIS		