

SEMÓBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA



Obra
REFORMA DA PRAÇA GETULIO VARGAS

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SBC - 09/2025 - Rio de Janeiro
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CATEGORIA 01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		1				
1.1	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO RASPAGEM E VENTILATEL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL DOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6156,87				
Local			Descrição area total da praça e calçada	Fórmula				Quantidade 6.156,87000000	
1.2	01.050.0300-A	EMOP	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIOS DESONERADOS SOCIALIS DESONERADOS	UN	10				
Local			Descrição relatório final	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
1.3	01.001.0150-A	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	154,18				
Local			Descrição ensaio de concreto	Fórmula				Quantidade 154,1800000	
1.4	01.001.0302-	EMOP	DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO DE PAVIMENTOS COM O AUXÍLIO DA VI GA BENKELMANN, POR PONTO	UN	1				
Local			Descrição pavimentação em blocos de concreto da rua	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

1.9	EMOP 01.050.0459- A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE E INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6156,87	Quantidade	6.156.8700000
Local		Descrição	Fórmula			
1.10	EMOP 01.050.0525- A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6156,87	Quantidade	6.156.8700000
Local		Descrição	Fórmula			
1.11	EMOP 01.018.0002- A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇAO, INCLUSIVE CONSTRUÇAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 C/ AIS DESONERADOS, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS, ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS, ARGOS SOCIAIS DESONERADOS DE 500M SEM PRISMA, EALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	M	210	Quantidade	210.0000000
Local		Descrição	Fórmula			
1.12	EMOP 01.050.0156- A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	432	Quantidade	432.0000000
Local		Descrição	Fórmula			
2		CATEGORIA 02 - CANTEIRO DE OBRA		1		

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

2.1	02.004.0010-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ES PESSURA,RESINADA SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EM CIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES QUIVALENTES,Nº12X12 A 18X30 X2,5MM2 ACABAMENTO RESINADO PRETO DE (100X86X38)MM E 3"X3"X5/64" TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES: DE 6MM VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	120				Quantidade
Local			Descrição	Fórmula					
			almoxarifado	60					60,00000000
			deposito	60					60,00000000
2.2	02.006.0015-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO (CAVEL),PIESCRITORIO CWC ,MED APROX 2,30M LARG,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.,CHAPAS ACO C/IN 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) M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN/1 LAV.	UNXMES	12				Quantidade
Local			Descrição	Fórmula					
			escritório	12					12,00000000
2.3	02.006.0035-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER,PISANITARIO-VESTIARIO MED APROX 2,30M LARG URA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.,CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZICDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO CO MPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR,HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACES SORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVE IROS,EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA(04.013.0015) CLUS,INST.ELET/HID.,CONT:3VASOS S.,2LAV.,1MICT. E 4CHUVEIROS	UNXMES	12				Quantidade
Local			Descrição	Fórmula					
			vestiário	12					12,00000000
2.4	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR ,1/2" 750V, DE 16MM2 EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS DE 1/2" /2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1				Quantidade
Local			Descrição	Fórmula					
			vestiário	12					12,00000000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
2.5	<p>02.015.0001-A EMOP INSTALACAO E LIGACAO PROMSORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO 7/4", QUIVALENTE, Nº12X12 A 18X30 DE 3,0M3/H OS LADOS, DE 3/4" E DE 1000 LITROS DE 1,00M, DE 0100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	UN 1	1,0000000
Local	<p>Descrição ligação de água e esgoto</p>	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
2.6	<p>02.020.0001-A EMOP PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM RES QUIVALENTE, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	m² 12	12,0000000
Local	<p>Descrição placa de obra</p>	Fórmula 12	Quantidade 12,0000000
2.7	<p>02.002.0011-A EMOP TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA A COU FOSCO QUIVALENTE, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	m² 735	735,0000000
Local	<p>Descrição tapume de vedação de obra</p>	Fórmula	Quantidade 735,0000000
2.8	<p>02.020.0005-A EMOP BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES 3MM QUIVALENTE, Nº12X12 A 18X30 S SOCIAIS DESONERADOS OS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	M 48	48,0000000
Local	<p>Descrição fechamento de passagens provisórias</p>	Fórmula 48	Quantidade 48,0000000
2.9	<p>02.011.0010-A EMOP CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA, 20/M</p>	m² 200	200,0000000
Local	<p>Descrição</p>	Fórmula	Quantidade

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

2.10	02.020.0001-A	EMOP	cerca predtutora	200	200	200,00000000
Local						
			PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0.5MM RES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6	Quantidade 6,00000000
			Descrição	Fórmula		
			PLACA	6		
2.11	02.020.0002-A	EMOP		200	200	200,00000000
Local						
			PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6	Quantidade 6,00000000
			Descrição	Fórmula		
			PLACA	6		
2.12	02.030.0005-A	EMOP		200	200	200,00000000
Local						
			PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO EXTERIORES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	Quantidade 6,00000000
			Descrição	Fórmula		
			PLACA	6		

SEMÓBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

2.13	EMOP 02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP,PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL.PINT E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" QUIVALENTE, Nº12X1/2 A 18X30 /2" OS LADOS DE 1/2" OS LADOS, DE 3/4" E DE 0500 LITROS 10MM X2,5MM2 AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" RRAS DE 6,00M, DE 040MM ØM, DE 75MM ØM, DE 100MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM RIMENTO DE 33CM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM ØR METALICOS E BALAO PLASTICO E 3"X3"X5/64" Ø DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM (55X45)CM R TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM HAS E ARRUELAS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	125	Fórmula	Quantidade
Local		Descrição			75,00000000	
		Conforme normas MT-NR18 e NR24			50	
		Conforme normas MT-NR18 e NR24			50,00000000	
2.14	EMOP 02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENT O SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO NEIRO E ABNT NBR 16697 QUIVALENTE, Nº12X1/2 A 18X30 TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	32	Fórmula	
Local		Descrição			Quantidade	
		oficinas			32,00000000	
2.15	EMOP 02.030.0025-A	CAVALETTE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINELS DE FITA REFLETIVA NAS DIM ENSOES (1,15X0,61)M PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALER TAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUA LDA CET-RIO COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRI MEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA DENSIDADE	UNXMMES	60	Fórmula	
Local		Descrição			Quantidade	
		oficinas			32,00000000	

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
2.16	EMOP 02.030.0035-A SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA A LERTA) PARA ADAPTAÇÃO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	60 UNXMES	60,0000000 120
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	2.16 02.030.0035-A SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA A LERTA) PARA ADAPTAÇÃO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	60 UNXMES	60,0000000 120
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	3 03.001.0001-B CATEGORIA 03 - MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	120 m³	120,0000000 1 455,6421
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	3 03.001.0001-B CATEGORIA 03 - MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	120 m³	120,0000000 1 455,6421
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	3.1 03.001.0001-B Golas de Árvore Golas de Árvore Caixa Hand Hole Caixa Hand Hole Fundação Pergolado Relocação de Monumento Relocação de Monumento Baldrame Muretas Bancos de Madeira Arquibancada Rede de IP Caixa de Ralo Caixa de Passagem Caixa de Passagem Pv Drenagem Caixa R-1	0,7*1,54*0,8*51 2,3*16,62*0,8*1 0,2*0,13*0,6*28 0,35*0,38*0,30*9 1*1*1,5*16 2,4*2,5*0,5*1 2,35*2,3*0,5*2 366,2*0,6*0,2*1 27,3*0,6*0,5*1 67,6*0,6*0,5*1 405*0,6*1*1 1,2*0,6*0,9*14 0,5*0,5*0,4*8 0,8*0,8*0,8*10 1,6*1,6*1,5*4 0,8*0,55*0,6*8	43,9824000 30,5808000 0,4368000 0,3591000 24,0000000 3,0000000 5,4050000 43,9440000 8,1900000 20,2800000 243,0000000 9,0720000 0,8000000 5,1200000 15,3600000 2,1120000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

3.2	EMOP 03.016.0005- B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA EXCLUSIVE ESGOTAMENTO DOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	1314,726			
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade
		Pet Place	81,36*0,5*1				40,6800000
		Play Ground	382,25*0,5*1				191,1250000
		Via de Acesso	542,14*0,4*1				216,8560000
		Canteiro	223,82*0,5*1				111,9100000
		Canteiro	179,56*0,5*1				89,7800000
		Canteiro	114,56*0,5*1				57,2800000
		Canteiro	209,18*0,5*1				104,5900000
		Canteiro	299,71*0,5*1				149,8550000
		Canteiro	12,96*0,5*1				6,4800000
		Canteiro	20,34*0,5*1				10,1700000
		Rede de Drenagem	200*1,2*1,4*1				336,0000000
3.3	EMOP 03.011.0015- B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	190,7677			
Local		Descrição	Fórmula				Quantidade
		Golas de Árvore	0,7*1,54*0,8*51				43,9824000
		Golas de Árvore	2,3*16,62*0,8*1				30,5808000
		Rede de IP	0,05*0,01*405*1				0,2025000
		Fundação Pergolado	0,6*0,6*0,3*16				1,7280000
		Fundação Pergolado	0,2*0,2*1,2*16				0,7680000
		Relocação de Monumento	1,9*2*0,5*1				1,9000000
		Relocação de Monumento	1,85*1,8*0,5*2				3,3300000
		Baldrame Muretas	366,2*0,4*0,2*1				29,2960000
		Bancos de Madeira	27,3*0,4*0,5*1				5,4600000
		Arquibancada	67,6*0,4*0,5*1				13,5200000
		Arquibancada	120*1*0,5*1				60,0000000

SEMÓBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

4			CATEGORIA 04 - TRANSPORTES		1			
4.1	EMOP	04.013.0015-	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4			
Local			Descrição	Fórmula	4		Quantidade	4,00000000
4.2	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA, TRANSPORTE E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1009,484			
Local			Descrição	Fórmula	5047,42/5		Quantidade	1,009,4840000
4.3	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXXKM	100			
Local			Descrição	Fórmula	100		Quantidade	100,00000000
4.4	EMOP	04.005.0143-B	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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	1692			
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	1,692,00000000
5			Transporte asfalto					
5			CATEGORIA 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			
5.1	EMOP	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIADOS DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	410			
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	120,00000000
			Passelo Externo - Praça praça				Quantidade	290,00000000
5.2	EMOP	05.002.0101-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO D EMOÇÃO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO MOVIMENTAÇÃO E CONC RETAGEM, INCLUSIVE CERCA PROTETORA QUIVALENTE, Nº12X12 A 18X30 ,20M DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ONTEIRA E MANGUEIRA (CP)	UN	8			

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
5.3	EMOP 05.050.0001-A tampões circulares tampões retangulares	3 5 UN	3,0000000 5,0000000
Local	Descrição placa de inauguração	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000
5.4	EMOP 05.002.0014-A DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATÉ 10CM, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DE NITRO DO CANTEIRO DE SERVIÇOS ERADOS ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ONTEIRA E MANGUEIRA (CP) ONTEIRA E MANGUEIRA, (CI)	m² 2000	2000
Local	Descrição calçada ao redor da praça	Fórmula 2000	Quantidade 2,000,0000000
5.5	EMOP 05.022.0015-A CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA EM CONCRETO ASFALTICO EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES COM ESPESSURA ATÉ 5CM INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRAS (VER FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m² 900	900
Local	Descrição rua entre a praça e os prédios	Fórmula 900	Quantidade 900,0000000
5.6	EMOP 05.001.0060-A REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m² 2007	2007
Local	Descrição calçada ao redor da praça calçadas em frente aos prédios calçada ao entorno do monumento	Fórmula 600 992 415	Quantidade 600,0000000 992,0000000 415,0000000
5.7	EMOP 05.050.0003-A PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDIDA (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESSURA EM ALTO RELEVO, FORNECIMENTO E COLOCACAO (40X60)CM, ESPESSURA 6MM, EM ALTO RELEVO DOS	UN 1	1
5.8	EMOP 05.105.0149-A MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES 2	2
Local	Descrição Marcação de pontos durante a obra	Fórmula 1*2	Quantidade 2,0000000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
5.17	EMOP Rua Getúlio Vargas		820,0000000
Local	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m ²	580
	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Calçada Externa	290*2	580,0000000
5.18	EMOP		
Local	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIM ENITOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTC LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m ³	18,45
	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Passeio Externo - Praça	290*0,3*0,15	13,0500000
	Passeio Externo - R. Getúlio Vargas	120*0,3*0,15	5,4000000
5.19	EMOP		
Local	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	172,8
	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Jardim		27,5000000
	Jardim		20,8000000
	Jardim		22,9500000
	Jardim		17,7000000
	Jardim		21,2000000
	Jardim		24,1500000
	Jardim		17,5000000
	Jardim		21,0000000
5.20	EMOP		
Local	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M GOS SOCIAIS DESONERADOS	m ³	208,072
	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Jardim	93,47*0,2	18,6940000
	Jardim	114*0,2	22,8000000
	Jardim	72,23*0,2	14,4460000
	Jardim	62,17*0,2	12,4340000
	Jardim	28,23*0,2	5,6460000
	Jardim	29,94*0,2	5,9880000
	Jardim	58,74*0,2	11,7480000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Jardim 75,47*0,2 15,0940000
 Jardim 124,45*0,2 24,8900000
 Jardim 54,52*0,2 10,9040000
 Jardim 107,10*0,2 21,4200000
 Jardim 47,15*0,2 9,4300000
 Jardim 48,4*0,2 9,6800000
 Jardim 67,2*0,2 13,4400000
 Jardim 27*0,2 5,4000000
 Jardim 30,29*0,2 6,0580000

5.21	EMOP	05.001.0060-	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA GOS SOCIAIS	m²	580	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Calçada Externa	290*2		580,0000000
5.22	EMOP	05.001.0059-	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1494,8	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		416,8000000
			Piso Interno da Praça			1.078,0000000
			Calçada R.Getúlio Vargas - Lado Oposto			
5.23	EMOP	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	167,9	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Pergolado			23,7500000
			Pergolado			23,7500000
			Pergolado			60,4000000
			Pergolado			60,0000000
5.24	EMOP	05.001.0005-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	105,0168	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Mureta da Grade	204,32*0,6*0,4		49,0368000
			Mureta Jardim	233,25*0,6*0,4		55,9800000
5.25	EMOP	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	4,296	Quantidade

SEMÓBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MCBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
5.26	Baldrame do Gradil	71,6*0,15*0,4	4,2960000
Local	EMOP	m³	4885,634
	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA.GOS SOCIAIS DESONERADOS		
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Escavação	1505,21*1,3	1,956,7730000
	Demolição de concreto simples	25,17*1,3	32,7210000
	Demolição de alvenaria de pedra	105,02*1,3	136,5260000
	Demolição de Pedra Portuguesa	207,48*1,3	269,7240000
	Remoção de mat. 1º Categoria	208,07*1,3	270,4910000
	Remoção de tetos	4,32*1,3	5,6160000
	Remoção de Meio-Fio	18,45*1,3	23,9850000
	Preparo do terreno	1684,46*1,3	2,189,7980000
6	CATEGORIA 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOES	1	
6.1	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	20
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Rede de drenagem		20,0000000
6.2	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI, COS EMINSTAL, SUBTERRANEAS, COM DIAM,NOMINAL 3", SENDO DIAM,IN,T. 75MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV, REVEST, PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC,DIR,SOLO, INCL, CONEXOES E KIT, VEDACAO, ALTA DENS, P/UNIAO DUTOS P/PROT CONDELET, DN=3"A BT, DN=3", DI=75,0MM, C/2 TAMPOES, FITA AVISO PER, GUIA ACO DACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS, DIAM, NOM, DN=3" GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	405
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Instalação de IP		405,0000000
6.3	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA AGUAS PLUVIAIS, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, DIAMETRO DE 400MM LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200
Local	EMOP	M	200
	06.001.0183-A		

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
6.4	<p>EMOP</p> <p>06.015.0010-A</p> <p>Rede de drenagem</p> <p>POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) ,PAREDES DE 0,20M DE ESP.,C/1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM,AREIA,TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR ARMADO DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS 0MM 0MM VISITA S SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS))</p>	UN	200,0000000
Local	<p>Descrição</p> <p>PV Drenagem</p>	Fórmula	Quantidade
6.5	<p>EMOP</p> <p>06.015.0030-A</p> <p>CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO P AREDES CHAPISADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENC HIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLU SIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)CM,C/CAIXILHO E GRELHA,CLASSE C-250,ABNT NBR 10160 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	UN	4,0000000
Local	<p>Descrição</p> <p>PV drenagem</p>	Fórmula	Quantidade
6.6	<p>EMOP</p> <p>06.016.0007-A</p> <p>TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CLASSE D40C CONFORME ABNT NBR 10160 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	UN	14,0000000
Local	<p>Descrição</p> <p>PV drenagem</p>	Fórmula	Quantidade
6.7	<p>EMOP</p> <p>06.085.0025-A</p> <p>CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO O DE JANEIRO GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	m³	4,0000000
Local	<p>Descrição</p> <p>Pet Place</p>	Fórmula	Quantidade
6.8	<p>EMOP</p> <p>06.088.0010-</p> <p>EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	m³	24,4080000
Local	<p>Descrição</p>	Fórmula	Quantidade

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

6.9	06.100.0012-A	EMOP	Rede de drenagem	200*1*0,1	20,0000000
Local			MANITA GEOTEXTEIL EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO AO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KNM E AO PUNÇION. 700N DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	81,36
			Descrição	Fórmula	Quantidade
			Pet Place		81,3600000
6.10	06.273.0002-A	EMOP	Rede de drenagem		200,0000000
Local			TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS.COM DIAMETRO DE 400MM. FORNECIMENTO GUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400MM INCLUSIVE JUNTAS	M	200
			Descrição	Fórmula	Quantidade
			Rede de drenagem		200,0000000
7			CATEGORIA 08 - BASES E PAVIMENTOS		1
7.1	08.001.0005-	EMOP			51,414
Local			SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO, COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO	m³	51,414
			Descrição	Fórmula	Quantidade
			Piso Rua Getúlio Vargas	514,14*0,10	51,4140000
7.2	08.027.0040-A	EMOP			520
Local			MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK= 15MPA,MOLDADO NO LOCAL ,TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,CO M FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	520
			Descrição	Fórmula	Quantidade
			praça e passeio	520	520,0000000
7.3	08.001.0002-B	EMOP			108,428
Local			BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS))	m³	108,428
			Descrição	Fórmula	Quantidade
			Pavimento Rua Getúlio Vargas	542,14*0,2	108,4280000
7.4	08.038.0001-A	EMOP			240
Local			RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VAL A PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DE ATÉ 20,00M DO REATERRO SCLTO,CONCRETAGEM FCK=10MPA COM 20CM DE ESP ESSURA,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE A DISTANCIA DE 20KM,EXCLUSIVE CONCRETO ASFALTICO(VIDE ITEM 0 8.015.0018) NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	240
			Descrição	Fórmula	Quantidade

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Entorno da Praça	Fórmula	Quantidade
7.5	EMOP 08.027.0088-A	SARJET A E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=3 5MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	129
Local	Descrição	Entorno da Praça	Fórmula	Quantidade
			430*0,3	240,0000000
7.6	EMOP 08.027.0089-A	SARJET A E MEIO-FIO CONJUGADO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=35 MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,3 0M DE ALTURA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	301
Local	Descrição	Entorno da Praça	Fórmula	Quantidade
			430*0,7	129,0000000
7.7	EMOP 08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA ESPALHADO E COMPRI MIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	447,51
Local	Descrição	Entorno da Praça	Fórmula	Quantidade
	Piso De Concreto		1112,38*0,1	111,2380000
	Base pedra portuguesa		2980,48*0,1	298,0480000
	Base Pet Placc		382,24*0,1	38,2240000
7.8	EMOP 08.038.0001-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA, DEVIDO A ABERTURA DE VAL A PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO INCLUSIVE REMOCAO DE ATÉ 20,00M DO REATERRO SCLTO, CONCRETAGEM FCK=10MPA COM 20CM DE ESP ESSURA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATÉ A DISTANCIA DE 20KM, EXCLUSIVE CONCRETO ASFALTICO (MIDE ITEM 0 8 015 0018) NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	240
Local	Descrição	Entorno da Praça	Fórmula	Quantidade
				240,0000000
8	CATEGORIA 09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			1
				240,0000000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

8.1	09.013.0040-A	EMOP	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAO DE (3X15)CM E COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE POR CAS NOS PÉS DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	318,7666667	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Arquibancada	$(67,60/3)*2$		45,06666667
			Arquibancada	$(120/3)*2$		80,00000000
			Tampo: Bancos e Arquibancadas	581,10/3		193,70000000
8.2	09.001.0035-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMIA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMIA EXCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1412,09	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Jardim	299,71		299,71000000
			Pátio	1112,38		1.112,38000000
8.3	09.002.0002-A	EMOP	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	573,32	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Jardim	156,01		156,01000000
			Jardim	126,23		126,23000000
			Jardim	176,52		176,52000000
			Jardim	114,56		114,56000000
8.4	09.002.0001-A	EMOP	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	52	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
				52		52,00000000
8.5	09.002.0023-A	EMOP	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDA SIM2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA RADOS	m²	646,85	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Jardim	156,01		156,01000000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Jardim 126,23 126,2300000
 Jardim 176,52 176,5200000
 Jardim 114,56 114,5600000
 Golas de Árvore 1,13*51 57,6300000
 Golas de Árvore 15,90*1 15,9000000

8.6	09.003.0069-A	EMOP	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAUFERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA (FORNECIMENTO APROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA	UN	12					Quantidade	
Local			Descrição	Fórmula	12					12,0000000	

ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO, JASMIM ESTRELA (ASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO INUM NITIDUM) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA

Jardim 156,01 156,0100000
 Jardim 126,23 126,2300000
 Jardim 176,52 176,5200000
 Jardim 114,56 114,5600000

8.7	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO, JASMIM ESTRELA (ASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO INUM NITIDUM) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA	m²	573,32					Quantidade	
Local			Descrição	Fórmula							

ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FERRAÇÃO LÍRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO (VA), MARANTA OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA

Jardim 156,01 156,0100000
 Jardim 126,23 126,2300000
 Jardim 176,52 176,5200000
 Jardim 114,56 114,5600000
 Golas de Árvore 1,13*51 57,6300000
 Golas de Árvore 15,90*1 15,9000000

8.8	09.003.0196-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FERRAÇÃO LÍRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO (VA), MARANTA OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA	m²	646,85					Quantidade	
Local			Descrição	Fórmula							

FRATE METALICO, EM FERRO FUNDIDO, MODELO CICLOVIA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TA OU SIMILAR DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS

Jardim 156,01 156,0100000
 Jardim 126,23 126,2300000
 Jardim 176,52 176,5200000
 Jardim 114,56 114,5600000
 Golas de Árvore 1,13*51 57,6300000
 Golas de Árvore 15,90*1 15,9000000

8.9	09.004.0060-A	EMOP	FRATE METALICO, EM FERRO FUNDIDO, MODELO CICLOVIA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TA OU SIMILAR DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	104					Quantidade	
Local			Descrição	Fórmula							

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

8.10	09.005.0003-	EMOP	104	104,00000000
Local	09.005.0003-	EMOP	104	104,00000000
	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	873,03	Quantidade
	Descrição	Fórmula		
	Jardim	299,71		299,7100000
	Jardim	156,01		156,0100000
	Jardim	126,23		126,2300000
	Jardim	176,52		176,5200000
	Jardim	114,56		114,5600000
8.11	09.005.0036-A	EMOP	16	
Local	09.005.0036-A	EMOP	16	
	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS A SER FEITA EM CAMINHO C/NO MINIMO 4.00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATE 30KM DE DISTANCIA IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	16	Quantidade
	Descrição	Fórmula		
		4*4		16,0000000
8.12	09.005.0037-A	EMOP	4224	
Local	09.005.0037-A	EMOP	4224	
	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHO PIPA, INCLUSIVE E FORNECIMENTO DA AGUA 0 E 20,00M3 IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4224	Quantidade
	Descrição	Fórmula		
		88*16*3		4,224,0000000
8.13	09.005.0041-A	EMOP	419,04	
Local	09.005.0041-A	EMOP	419,04	
	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA 0 E 20,00M3 IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	DAM2	419,04	Quantidade
	Descrição	Fórmula		
		8,73*16*3		419,0400000
8.14	09.005.0053-A	EMOP	4	
Local	09.005.0053-A	EMOP	4	
	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	Quantidade
	Descrição	Fórmula		
		4		4,0000000
8.15	09.006.0006-	EMOP	0,087303	
Local	09.006.0006-	EMOP	0,087303	
	CALAGEM DE GRAMADOS (1 VEZ POR ANO) IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HA	0,087303	Quantidade
	Descrição	Fórmula		
		873,03*0,0001		0,0873030

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

8.23	09.015.0310- A	EMOP	BALANCO MULTILUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2.1/2".2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8".COMP.DE 2 BALANÇOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DÚPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCO P/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR E P/BALANCO.PISO MAD.INTERTRAV.REF.PRC.C/CAP.AC.CARGA 200KG,PINT.C/UMA DEMAQ GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES ".1/2" M /2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1				Quantidade 1,0000000
Local			Descrição	Fórmula 1					
8.24	09.015.0320- A	EMOP	ESCALADA EM ARVORE, EM MADEIRA APARELHADA. FORNECIMENTC E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR.16697 CTAPLAYGROUND OU SIMILAR DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1				Quantidade 1,0000000
Local			Descrição	Fórmula 1					
8.25	09.015.0332- A	EMOP	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRET E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO ".1/2" QUIVALENTE, N°12X12 A 18X30 S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1				Quantidade 1,0000000
Local			Descrição	Fórmula 1					
8.26	09.026.0045- A	EMOP	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO,CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRI.T.MODELO COM LURB.FORNECIMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5				Quantidade 5,0000000
Local			Descrição	Fórmula 5					
8.27	103185	SINAPI	INSTALACÃO DE ESQUI TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1				Quantidade 1,0000000
Local			Descrição	Fórmula 1					

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MCBILIDADE E INFRAESTRUTURA

8.28	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula	1		
8.29	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula	1		
8.30	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula	1		
8.31	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula	1		
8.32	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula	1		
9			CATEGORIA 11 - ESTRUTURAS		1		
9.1	11.003.0003-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P. REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,8665	Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula			

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Base Monumento	1,9*2*0,05*1	0,1900000
Base Monumento	1,8*1,85*0,05*1	0,1665000
Sapatas Pergolados	0,60*0,60*0,05*16	0,2880000
Baldrames Muretas	366,20*0,40*0,05*1	7,3240000
Bancos de Madeira	27,30*0,40*0,05*1	0,5460000
Arquibancada	67,60*0,40*0,05*1	1,3520000
Arquibancada	120*1*0,05*1	6,0000000

9.2	11.016.0020-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "U" ATÉ 8" EM AÇO LAMINADO (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS, FORN ECIMENTO E MONTAGEM EDOR, DE 6"X3.3/8" GOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	KG	1626,4	Quantidade
-----	---------------	------	---	----	--------	------------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Estrutura Pergolado	10,70*3,8*20*2	1.626,4000000

9.3	11.011.0040-A	EMOP	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO S SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	KG	4053,986	Quantidade
-----	---------------	------	---	----	----------	------------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Tela Q-138 dupla (Base Piso Granito)	542,14*4,40	2.385,4160000
	Tela Q-92 (Piso Concreto)	1112,38*1,50	1.668,5700000

9.4	11.013.0075-A	EMOP	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM, 0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	72,873	Quantidade
-----	---------------	------	---	----	--------	------------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Base Monumento	1,90*2*0,50*1	1,9000000
	Apolo Monumento	1,35*1,40*1,50*1	2,8350000
	Base Monumento	1,80*1,85*0,50*2	3,3300000
	Apolo Monumento	1,20*1,20*0,50*2	1,4400000
	Apolo Monumento	0,80*0,80*1*2	1,2800000
	Sapatas Pergolado	0,80*0,80*0,30*16	3,0720000
	Arranque Pergolado	0,30*0,30*1,20*16	1,7280000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
11.2	<p>EMOP</p> <p>13.373.0020-A</p> <p>PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/CRE GUA VIBRATORIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS CA-60, DIAM 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	<p>Fórmula</p> <p>2980,48</p> <p>m²</p> <p>1112,38</p>	<p>2.980,4800000</p> <p>1.112,3800000</p>
Local	<p>Descrição</p> <p>Pátio</p>	<p>Fórmula</p> <p>1112,38</p>	<p>Quantidade</p> <p>1.112,3800000</p>
11.3	<p>EMOP</p> <p>13.001.0026-A</p> <p>EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3</p>	<p>m²</p> <p>521,815</p>	
Local	<p>Descrição</p> <p>base monumento</p> <p>Baldrame Muretas</p> <p>Bancos de Madeiras</p> <p>Arquibancada</p> <p>Arquibancada</p> <p>Tampo: Bancos e Arquibancada</p>	<p>Fórmula</p> <p>7,8*0,30</p> <p>5,50*1,50</p> <p>1,35*1,40</p> <p>7,30*0,20</p> <p>4,80*0,50</p> <p>3,20*1</p> <p>0,80*0,80</p> <p>7,30*0,20</p> <p>4,80*0,50</p> <p>3,20*1</p> <p>0,80*0,80</p> <p>366,20*0,40</p> <p>27,30*0,40</p> <p>67,60*0,40</p> <p>120*0,40</p> <p>581,10*0,45</p>	<p>Quantidade</p> <p>2,3400000</p> <p>8,2500000</p> <p>1,8900000</p> <p>1,4600000</p> <p>2,4000000</p> <p>3,2000000</p> <p>0,6400000</p> <p>1,4600000</p> <p>2,4000000</p> <p>3,2000000</p> <p>0,6400000</p> <p>146,4800000</p> <p>10,9200000</p> <p>27,0400000</p> <p>48,0000000</p> <p>261,4950000</p>

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

11.4	13.035.0020-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS, COM PLACAS TRABALHADAS DE G RAN TO RETANGULARES COM 6CM DE ESPESSURA ACABAMENTO RUSTICO, CABENDO, APROXIMADAMENTE, 8 PLACAS POR M2, ASSENTES COM ARGAMAS SA DE CIMENTO SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GE RAL COM AGUA ACIDULADA DOS GOS SOCIA/S DESONERADOS	m²	289,375	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Base Monumento	7,80*0,30		2,3400000
			Base Monumento	5,50*1,50		8,2500000
			Base Monumento	1,35*1,40		1,8900000
			Base Monumento	7,30*0,20		1,4600000
			Base Monumento	4,80*0,50		2,4000000
			Base Monumento	3,20*1		3,2000000
			Base Monumento	0,80*0,80		0,6400000
			Base Monumento	7,30*0,20		1,4600000
			Base Monumento	4,80*0,5		2,4000000
			Base Monumento	3,20*1		3,2000000
			Base Monumento	0,80*0,80		0,6400000
			Tampo: Bancos e Arquibancadas	581,10*0,45		261,4950000

11.5	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS, COM PLACAS TRABALHADAS DE G RAN TO IRREGULARES COM 6CM DE ESPESSURA ACABAMENTO RUSTICO, CABENDO, APROXIMADAMENTE, 8 PLACAS POR M2, ASSENTES COM ARGAMAS SA DE CIMENTO SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GE RAL COM AGUA ACIDULADA DOS GOS SOCIA/S DESONERADOS	m²	232,44	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Baldrame Muretas	366,20*0,40		146,4800000
			Bancos de Madeira	27,30*0,40		10,9200000
			Arquibancada	67,60*0,40		27,0400000
			Arquibancada	120*,40		48,0000000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MCBILIDADE E INFRAESTRUTURA

11.6	13.375.0015-A	EMOP	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10 CM DE ESPESSURA NO TRACO 1:3:4 COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12 NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3362,72	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Base pedra portuguesa	2980,48		2.980,4800000
			Base Play Ground	382,24		382,2400000
11.7	13.385.0055-A	EMOP	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLD ADAS VIBROPRESADA A 350T, MEDINDO (40X40X3)CM, CONFECCIONADA COM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROF), FORNECIMENTO E COLO CACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 50T ,MED.40X40X3CM, CONFECCIONADO AGREG. MIN.(QUARTZO),CP60,RESRADI GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	542,14	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Piso Rua Getulio Vargas	542,14		542,1400000
11.8	13.440.0030-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI DE ALTO IMPACTO, PARA ACADEMIAS E AFINS, COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA, COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM, COLOCADO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	382,24	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
			Play Ground	382,24		382,2400000
11.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	3	Quantidade
Local			Descrição	Fórmula		
				3		3.0000000
12			CATEGORIA 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		1	

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

12.1	EMOP	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M. MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO " COM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2	Quantidade
Local	Descrição	Fórmula				Quantidade
	Pet Place	1				1,0000000
	Pet Place	1				1,0000000
13			CATEGORIA 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		1	
13.1	EMOP	15.001.0027-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAPADA DE CONCRETO ARMADO 3MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10	Quantidade
Local	Descrição	Fórmula				Quantidade
	Remanejamento	UN				10,0000000
13.2	EMOP	15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS, TIPO R1, MEDINDO 0,60X0,35X0,50M, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM 3MM S SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8	Quantidade
Local	Descrição	Fórmula				Quantidade
	Remanejamento	8				8,0000000
14			CATEGORIA 17 - PINTURAS		1	
14.1	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS	m²	82,18	Quantidade
Local	Descrição	Fórmula				Quantidade
	Arquibancada					25,9300000
	Arquibancada					10,2400000

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

Banco	10,2400000
Banco	5,7800000
Banco	5,7800000
Banco	5,7800000
Banco	5,6300000
Arquibancada	5,1200000
Arquibancada	3,2800000
Banco	4,4000000

Local	17.025.0008-A	EMOP	Descrição	Fórmula	Quantidade
14.2			PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAO S EM PEDRAS POR OSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE / INTERIO R S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	521,815
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade
			Base Monumento		2,3400000
			Base Monumento		8,2500000
			Base Monumento		1,8900000
			Base Monumento		1,4600000
			Base Monumento		2,4000000
			Base Monumento		3,2000000
			Base Monumento		0,6400000
			Base Monumento		1,4600000
			Base Monumento		2,4000000
			Base Monumento		3,2000000
			Base Monumento		0,6400000
			Base Monumento		1,4600000
			Base Monumento		2,4000000
			Base Monumento		3,2000000
			Base Monumento		0,6400000
			Baldrame Muretas		146,4800000
			Bancos de Madeira		10,9200000
			Arquibancada		27,0400000
			Arquibancada		48,0000000
			Tampo bancos e arquibancada		261,4950000
					0,0000000
15			CATEGORIA 18 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS		1

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MCBILIDADE E INFRAESTRUTURA

15.1	EMOP	18.013.0158-A	PORTA CACAMBA, LIXEIRA, EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA, DE 300X300 MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5				Quantidade	5,00000000
Local			Descrição	Fórmula	5					
16			CAÇAMBA							
16.1	EMOP	19.004.0054-C	CATEGORIA 19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAIO DE CURVA DE 4,6 5M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR -4, GRAU SAE 20W-40 T ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	H	72				Quantidade	72,00000000
Local			Descrição	Fórmula						
17			Retirada e recolocação de monumentos							
17.1	EMOP	20.104.0001-	CATEGORIA 20 - CUSTOS RODOVIÁRIOS SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	m³	652,9796				Quantidade	21,15360000
Local			Descrição	Fórmula						631,82600000
			Pet Place							0,00000000
			Preparo terreno							
17.2	EMOP	20.097.0005-	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	m³	476,8				Quantidade	40,00000000
Local			Descrição	Fórmula						436,80000000
			Rede de AP							
			Reaterro de tubo							
18			CATEGORIA 21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
18.1	EMOP	21.001.0165-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADOR RES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	28				Quantidade	28,00000000
Local			Descrição	Fórmula						
			poste							
18.2	EMOP	21.003.0057-	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9,00M, COM SAPATA, FORNECIMENTO DE 9M	UN	28				Quantidade	28,00000000
Local			Descrição	Fórmula						

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

18.3	21.004.0100-A	EMOP	postes	28	UN	2	28,00000000
Local	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 10,00 A 12,00M AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Descrição Retirada de poste Fórmula Quantidade 2,00000000						
18.4	21.009.0011-A	EMOP	Poste	28	UN	28	28,00000000
Local	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, COM DUAS DEMAS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Descrição Pintura Fórmula Quantidade 28,00000000						
18.5	21.011.0012-A	EMOP	Poste	28	UN	28	28,00000000
Local	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO PROJETO RIOLIZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M/ EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES 9MM AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Descrição Poste Fórmula Quantidade 28,00000000						
18.6	21.013.0010-A	EMOP	Poste	28	UN	28	28,00000000
Local	CHUMBADORES DE ACO, PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO, DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, COM FLANGE, FORNECIMENTO E COLOCACAO E 7/8", 50CM EM "U", FIX POSTES DE 7,00 A 9,00M, C/FLANGE(PAR) AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Descrição Poste Fórmula Quantidade 28,00000000						
18.7	21.015.0230-A	EMOP	Poste	6	UN	6	6,00000000
Local	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO COM COMPRIMENTO DE 2,40M Descrição Poste Fórmula Quantidade 6,00000000						
18.8	21.015.0235-A	EMOP	Poste	6	UN	6	6,00000000
Local	HASTE PARA ATERRAMENTO COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO, COLOCACAO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Descrição Poste Fórmula Quantidade 6,00000000						

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

18.9	21.019.0165-A	EMOP	LUMINARIA LED, LEDR-J-04, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO POTENCIA MAX:125W, FLUXO MIN:9200LM, TEMPERATURA COR:4000/5500K, IP:66, IK:08, RESISTENCIA UV: TENSÃO 100/240V, EFICIENCIA MIN:115LM/W, IRC>=70, TEMPERATURA OPERACAO -20/75 °C, DEPRECIACAO MAX:10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE CONF.EM RIOLUZ-94. GARANTIA EM RIOLUZ-48 FORN. T./MAX:125W FLUXO MIN:9200LM, TENS:100/240V, EFIC.MIN:115LM/W	UN	56				Quantidade	56,0000000
Local			Descrição	Fórmula						
			Luminaria	56						
18.10	21.020.0075-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA, COM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO ATE 10,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA COLOCACAO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	56			Quantidade	56,0000000	
Local			Descrição	Fórmula						
			Luminaria	56						
18.11	21.020.0106-A	EMOP	COMANDO DE CIRCUITO PADRAO RIOLUZ EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO, COLOCACAO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1			Quantidade	1,0000000	
Local			Descrição	Fórmula						
			Circuito	1						
18.12	21.024.0025-A	EMOP	4(QUATRO) CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS, COLOCACAO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	405			Quantidade	405,0000000	
Local			Descrição	Fórmula						
			Condutores							
18.13	21.024.0040-A	EMOP	ARAME DE FERRO GALVANIZADO, SECAO 2MM2(12AWG), EMBUCHADO COM P.APEL, EM LINHA DE DUTOS EXCLUSIVE DUTOS FORNECIMENTO E COLOCACAO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	405			Quantidade	405,0000000	
Local			Descrição	Fórmula						
			Condutores							
18.14	21.024.0100-	EMOP	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A 35MM2, FORNECIMENTO A 35MM2	UN	111			Quantidade	111,0000000	
Local			Descrição	Fórmula						
			Anilhas							

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MCBILIDADE E INFRAESTRUTURA

18.21	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFIRME PRO JETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 1/4"X1. 1/4" AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1" MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	9	Quantidade	9,00000000
Local			Descrição	Fórmula	9		
18.22	21.035.0014-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFIRME PRO JETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 1/4"X1. 1/4" AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1" DE INSPECAO AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	28	Quantidade	28,00000000
Local			Descrição	Fórmula	28		
18.23	21.035.0230-A	EMOP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO, DN 300MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA, DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAVEN TO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLUZ-10,FORNECIMENTO TRANCA,CLASSE B125,SEGUNDO A NBR 10160	UN	28	Quantidade	28,00000000
Local			Descrição	Fórmula	28		
18.24	21.035.0235-A	EMOP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO, DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA, DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAVEN TO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLUZ-10,FORNECIMENTO TRANCA,CLASSE B125,SEGUNDO A NBR125	UN	9	Quantidade	9,00000000
Local			Descrição	Fórmula	9		
18.25	21.036.0020-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 50MM (2"),FORNECIMENTO , NBR 5598, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	M	3	Quantidade	3,00000000
Local			Descrição	Fórmula	3		

SEMOBI-SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA

18.26	21.036.0055-A	EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DE 50M M(2"), FORNECIMENTO METRO NOMINAL DE 2"	UN	1				Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula						
				1						
18.27	21.036.0075-	EMOP	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	2				Quantidade	2,00000000
Local			Descrição	Fórmula						
				2						
18.28	21.038.0055-	EMOP	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	1				Quantidade	1,00000000
Local			Descrição	Fórmula						
				1						
18.29	01.090.9999-	Próprio	COMANDO EM GRUPO CRJ-040U SIMILAR, 85A. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	1					
18.30	01.090.9999-ADP	Próprio	NUCLEO DUPLA PARA LUMINARIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7.400 DA ABNT, NUCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 68MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ N° 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	PC	28					

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral