



Obra
REURBANIZAÇÃO DA RUA BELA VISTA NO BAIRRO ITIÓICA

Bancos
 SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro
 EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro
 SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
 23,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS PÚBLICAS		1			
1.1	014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS PÚBLICAS	UN	100			
2			SERVÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		1			
2.1	01.001.0043-A	EMOP	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO D E 6".ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITEM GOS SOCIAIS DESONERADOS ANTERIOR), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	9			
2.2	01.001.0150-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA,MOLDA G EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	121,91			
2.3	01.005.0001-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDNO ACERTO,RASPAGEM EVEN TUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	4485,13			
2.4	01.009.0050-A	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM GOS SOCIAIS DESONERADOS DE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS IS DESONERADOS	UN	1			
2.5	01.016.0012-A	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE CARGOS SOCIAIS DESONERADOS CIAIS DESONERADOS CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS SPONSAB. DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SIVE MOTORISTA (CP) DE 500M SEM PRISMA,EALCANCE MÍNIMO DE 3000M COM UM PRISMA	HA	0,45			
2.6	01.016.0070-A	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) CIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS SIVE MOTORISTA (CP)	KM	20			
2.7	01.050.0153-A	EMOP	ELABORAÇÃO MICRO E MESODRENAGEM (VAZÃO ATÉ 10M3/SEG) CONFORME IDADE CIAIS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/S UB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010),SERVÇOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO,OS QUAIS APOS APROVAÇÕES SERAO ENTREGUES A FISCALIZAÇÃO,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE. ULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DESONERADOS CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ADOS INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS RADOS	KM	0,6			
2.8	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS,VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZAÇÃO,ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS,DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE ULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS LTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS CIAIS DESONERADOS DESONERADOS ADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HA	0,45			
2.9	01.050.0200-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS,CA NTIRO CENTRAL,COM 3 FAIXAS DE ROLAMENTO NAS PISTAS CENTRAIS E SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OS SENTIDOS E COM LARGURA MÁXIMA DE 53M,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE E ULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS LTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S DESONERADOS CIAIS DESONERADOS DESONERADOS ADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HA	0,45			
3			CANTEIRO DE OBRA		1			
3.1	02.004.0002-B	EMOP	BARRACA OBRAS C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITÓRIO,SANITÁRIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES DE 5/8"x1/8" ATÉ 1.1/2"x1/8" QUIVALENTES, Nº12X12 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 ØDONDA E PORTA GRELHA DE (150X183X75)MM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X80X38)MM RIMENTO DE 30CM MM DE DIÂMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM MM DE DIÂMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM OR METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO E 3"x3"x5/64" O DE LATÃO MACIÇO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO, DE 30MM (55X45)CM R TÉTICOS (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	50			

Assinado eletronicamente por Diogo Nogueira Guimaraes.
 Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/475eef8f-1c0b-4339-9b97-c1cd60f1ca74>.

3.2	02.006.0010-A	EMOP	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, M EDINDO APROX.2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO CINERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLINDO INSTALACOES ELÉTRICAS EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015), 6,00M COMP. E 2,50 ALT. ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, P ISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS	UNXMES	6			
3.3	02.006.0030-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL), SANITARIO-VESTIARI O, MED. APROX.2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015) 6,00 E A=2,50M, ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO, PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDRO. 7 V. SAN./2 LAV./2 MIC	UNXMES	6			
3.4	02.011.0001-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUÍDA COM MONTANTES DE 3"x3" DE MADEIRA DE 3ª, C/1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE 1"x12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ DA MADEIRA VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1100			
3.5	02.011.0003-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRIÇÃO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000			
3.6	02.015.0001-A	EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO O/4" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 DE 3,0M3/H OS LADOS, DE 3/4" E DE 1000 LITROS DE 1,00M, DE Ø100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1			
3.7	02.016.0001-A	EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, 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			
3.8	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM RES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6			
3.9	02.020.0005-A	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 40 (QUARENTA) VEZES 3MM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	24			
3.10	02.020.0009-A	EMOP	SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 127V, BASE E-27 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4			
3.11	02.030.0025-A	EMOP	CAVALETE PLÁSTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINÉIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTAÇÃO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZAÇÕES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL LDA, CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA DENSIDADE	UNXMES	60			
3.12	02.030.0035-A	EMOP	SINALIZADOR ELETRÔNICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTAÇÃO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	UNXMES	60			
3.13	02.030.0040-A	EMOP	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS (ALUGUEL), REFLETIVAS, REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO ICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO, MEDINDO APROX. (50X60)CM	M2XMES	15,36			
3.14	02.030.0060-A	EMOP	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS, PARA A DESVIO DO TRÁFEGO EM OBRAS NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, MEDIDO POR UNIDADE DE SUPERFÍCIE DEMARCADA RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3220			
3.15	008	Próprio	SERVIÇO DE PARE E SIGA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE OPERADOR DE TRÁNSITO	UnxMês	4			
3.16	009	Próprio	SERVIÇO DE CONTROLE DE TRÁFEGO, INCLUSIVE 2 OPERADORES DE TRÁNSITO E 2 SERVENTES	UnxMês	4			
3.17	010	Próprio	SERVIÇO DE CONTROLE DE TRÁFEGO, INCLUSIVE 2 OPERADORES DE TRÁNSITO E 2 SERVENTES NOTURNO	UnxMês	4			
4			MOVIMENTO DE TERRA		1			
4.1	03.015.0010-A	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	36			
4.2	03.016.0005-B	EMOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	4151,62			
5			TANSPORTES		1			
5.1	04.005.0141-A	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 MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	252461,46			

5.2	04.005.0147-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 10KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	21304,9		
5.3	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60		
5.4	04.005.0350-B	EMOP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	414,38		
5.5	04.011.0052-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H)	T	11059,99		
5.6	04.013.0015-	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2		
5.7	04.014.0091-B	EMOP	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS ENTO PRESADO EM CARRETA	T	20,72		
5.8	04.018.0010-TC	EMOP	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVICOS DE D ESCARGA MECANICA	T	618,24		
5.9	09.05.0702	SCO	Servico de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislaao vigente. (Desonerado)	T	8194,19		
6			SERVICOS COMPLEMENTARES		1		
6.1	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	760		
6.2	05.002.0004-A	EMOP	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	m²	94,8		
6.3	05.002.0006-B	EMOP	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO ERADOS ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ONTEIRA E MANGUEIRA (CP) ONTEIRA E MANGUEIRA (CI)	m²	2170		
6.4	05.002.0101-A	EMOP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO, MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCA PROTETORA QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30, 20M DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ONTEIRA E MANGUEIRA (CP)	UN	2		
6.5	05.020.0012-A	EMOP	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935.15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES. AIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3220		
6.6	05.021.0050-A	EMOP	MINI-TACHAO CEGO FUNDIDO, MEDINDO 220X100X40MM, CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINE RAIS, COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO ESFERAS DE VIDRO LAPID. E ESPELHADO, INCRUST. ABS, SENDO CEGO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	28		
6.7	05.058.0020-A	EMOP	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3220		
7			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		1		
7.1	06.004.0092-A	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRAMENTO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. , DE 0400MM LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	5		
7.2	06.004.0096-A	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRAMENTO E SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. , DE 0600MM LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	37,5		
7.3	06.012.0001-A	EMOP	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M, PARA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK= 10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS VISITA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16)	UN	2		
7.4	06.015.0010-A	EMOP	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETORES AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1: 4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS 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))	UN	2		

7.5	06.015.0030-A	EMOP	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO P AREDES CHAPISCADAS 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. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS YCM, C/CAIXILHO E GRELHA CLASSE C-250, ABNT NBR 10160 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5		
7.6	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	43		
7.7	06.016.0100-A	EMOP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE 60CM, TIPO PESADO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2		
7.8	06.088.0010-	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	429		
8			BASES E PAVIMENTOS		1		
8.1	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS))	m³	644		
8.2	08.015.0067-A	EMOP	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	618,24		
8.3	08.018.0005-A	EMOP	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	644		
8.4	08.021.0001-A	EMOP	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	3220		
8.5	08.021.0002-A	EMOP	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	644		
8.6	08.026.0001-A	EMOP	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3220		
8.7	08.027.0079-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO, DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, 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 ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	163		
8.8	08.027.0082-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA, 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 ADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	652		
8.9	08.035.0001-A	EMOP	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	322		
8.10	08.040.0030-A	EMOP	MEIO-FIO TIPO TENTA DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA, COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA E ABNT NBR 16697 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	21,6		
9			SERVICOS DE PARQUES E JARDINS		1		
9.1	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	106,48		
9.2	09.006.0030-	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUCAO DE GRAMADOS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	10,65		
10			ESTRUTURAS		1		
10.1	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	105,71		
10.2	11.001.0008-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	16,2		
10.3	11.002.0022-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M³/H ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	121,91		
10.4	11.004.0026-A	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE ESCORAMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM 3MM EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X10 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	218,88		
10.5	11.011.0045-A	EMOP	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	1020		

Assinado eletronicamente por Diogo Nogueira Guimaraes.
 Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/475eef8f-1d0b-4339-9b97-c1cd60f1ca74>.

10.6	11.013.0110-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO 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 DFSONERADOS	m²	190,11			
10.7	11.023.0032-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE A CO CA-60,COM DIAMETRO DE 4,2MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	0	1020			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Assinado eletronicamente por:

* Diogo Nogueira Guimaraes (***.878.667-**))

em 19/02/2026 11:16:06 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/475eef8f-1d0b-4339-9b97-c1cd60f1ca74>

