

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ				Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades				BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km				Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
Considerações Gerais								
1) Para a elaboração desta Estimativa de Custo foram utilizados a metodologia e os conceitos do Sistema EMOP de Custos Unitários, da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, o Sistema de Custo de Obra (SCO-RIO) e o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Os itens não encontrados nas referidas bases foram submetidos a pesquisas de mercado								
2) Esta Memória de Cálculo de Quantitativos foi elaborada a partir de projetos básicos e informações fornecidas pela secretaria de obras da prefeitura local. As quantidades foram estimadas e devem ser revistas e aprovadas pela fiscalização após a Elaboração do Projeto Executivo.								
1 SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAIVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO					HA	6,77
	01.050.0190-A	COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE						
Av. Presidente Costa e Silva 26.913,66 m² + Av. São Paulo 14.435,00 m² + Av. Baronesa 26.339,12 m² / Conversão Hectare 10.000 = Total 6,77 ha								
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE					M2	108.329,70
	01.050.0157-A							
Av. Presidente Costa e Silva 37.292,95 m² + Av. São Paulo 37.608,46 m² + Av. Baronesa 33.428,29 m² = Total 108.329,70 m²								
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAODENSA					HA	15,22
	01.016.0010-A							
Levantamento Topográfico Projetos Extensão Largura Conversão Hectare Total Av. Presidente Costa e Silva 1.817,00 m x 30,00 m / 10.000 = 5,45 ha Av. Baronesa 2.000,00 m x 30,00 m / 10.000 = 6,00 ha Av São Paulo 1.255,00 m x 30,00 m / 10.000 = 3,77 ha = 15,22 ha								
Serviços de Laboratório								
NORMA DNIT 137/2010- ES - Pavimentação – Regularização do subleito NORMA DNIT 139/2010 - ES - Pavimentação – Sub-base estabilizada granulometricamente NORMA DNIT 141/2010 - ES - Pavimentação – Base estabilizada granulometricamente NORMA DNIT 031/2006 - ES - Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico								
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE					UN	27,00
	01.001.0001-A							
5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Base) Total = 27,00 un								
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ					UN	27,00
	01.001.0002-A							
5.889,59 m² / 4.500,00 m² = 1,00 un (Subleito) 5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 400,00 m = 13,00 un (Base) Total = 27,00 un								
1.6	01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)					UN	13,00
	01.001.0004-A							
5.889,59 m² / 9.000,00 m² = 1,00 un (Subleito) 5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Base) Total = 13,00 un								
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"					UN	34,00
	01.001.0007-A							
5.889,59 m² / 1.500,00 m² = 4,00 un (Subleito) 5.073,14 m³ / 1.000,00 m³ = 5,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 200,00 m = 25,00 un (Base) Total = 34,00 un								
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA					UN	15,00
	01.001.0009-A							
5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Base) 9.140,72 t / 1.000,00 t = 9,00 un (Capa) Total = 15,00 un								

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ					Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ					Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ					BDI S/ DES:	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades					BDI C/ DES:	23,47%	
Extensão de via		5,07 km					Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"						UN	37,00
	01.001.0010-A								
5.889,59 m³ / 800,00 m³ = 7,00 un (Subleito) 5.073,14 m³ / 1.000,00 m³ = 5,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 200,00 m = 25,00 un (Base) Total = 37,00 un									
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL						UN	6,00
	01.001.0011-A								
5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Subleito) Total = 6,00 un									
1.11	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA						UN	11,00
	01.001.0013-A								
5.073,14 m³ / 1.000,00 m³ = 5,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 800,00 m = 6,00 un (Base) Total = 11,00 un									
1.12	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL						UN	1,00
	01.001.0014-A								
5.889,59 m² / 9.000,00 m² = 1,00 un (Subleito) Total = 1,00 un									
1.13	01.001.0019-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA						UN	6,00
	01.001.0019-A								
5.073,14 m / 1.600,00 m = 3,00 un (Sub-base) 5.073,14 m / 1.600,00 m = 3,00 un (Base) Total = 6,00 un									
1.14	01.001.0081-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO						UN	9,00
	01.001.0081-A								
9.140,72 t / 1.000,00 t = 9,00 un (Capa) Total = 9,00 un									
1.15	01.001.0082-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO						UN	9,00
	01.001.0082-A								
9.140,72 t / 1.000,00 t = 9,00 un (Capa) Total = 9,00 un									
1.16	01.001.0160-0	PENETRACAO A 25°C,100G E 5S						UN	46,00
	01.001.0160-A								
9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa) Total = 46,00 un									
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND						UN	46,00
	01.001.0161-A								
9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa) Total = 46,00 un									
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO						UN	46,00
	01.001.0163-A								
9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa) Total = 46,00 un									
1.19	01.001.0168-0	INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA						UN	46,00
	01.001.0168-A								
9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa) Total = 46,00 un									

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ				Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades				BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km				Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
1.20	01.001.0173-0	DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA					UN	46,00
	01.001.0173-A							
9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa) Total = 46,00 un								
1.21	01.001.0198-0	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME					UN	44,00
	01.001.0198-A							
Total = 44,00 un (Capa)								
1.22	01.001.0199-0	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL					UN	18,00
	01.001.0199-A							
9.140,72 t / 500,00 t = 18,00 un (Capa) Total = 18,00 un								
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE					UN	46,00
	01.001.0204-A							
9.140,72 t / 200,00 t = 46,00 un (Capa) Total = 46,00 un								
1.24	01.001.0205-0	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO DE PROVA					UN	66,00
	01.001.0205-A							
Total = 66,00 un (Capa)								
1.25	01.001.0208-0	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS					UN	66,00
	01.001.0208-A							
Total = 66,00 un (Capa)								
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200					UN	66,00
	01.001.0224-A							
Total = 66,00 un (Capa)								
1.27	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO					UN	44,00
	01.001.0060-A							
27,00 un + 17,00 un = 44,00 un (Capa) Total = 44,00 un								
1.28	01.001.0150-0	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 RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS					M3	2.384,49
	01.001.0150-A							
Total = 2.384,49 m³ Conforme Item 11.1 Total = 2.384,49 m³								
1.29	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO					UN	57,00
	01.050.0300-A							
Disciplina Pranchas Drenagem 12,00 un Pavimentação 7,00 un Geométrico 30,00 un Paisagismo 1,00 un Acessibilidade 7,00 un Total = 57,00 un								
1.30	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA					M2	28.850,50
	01.005.0003-A							
Conforme Item 11.1 10.407,25 m² Piso em concreto armado Conforme Item 13.1 18.443,25 m² Pátio em concreto Total = 28.850,50 m²								

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ				Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades				BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km				Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
1.31	01.050.0165-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES					HA	2,78
	01.050.0165-A							
Av. Presidente Costa e Silva10.379,29 m²+Av. São Paulo10.293,46 m²+Av. Baronesa7.089,17 m²/Conversão Hectare10.000=Total2,78 ha								
2CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2	40,00
	02.020.0001-A							
Identificação de ObraComprimento4,00 mxLargura2,50 mxQuant.4,00 un=Total40,00 m²								
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)					UNXMES	80,00
	02.006.0010-A							
AlmoxarifeQuantidade2,00 unxMeses20,00=Total40,00 unxmês RefeitórioQuantidade2,00 unxMeses20,00=40,00 unxmês 80,00 unxmês								
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)					UNXMES	40,00
	02.006.0015-A							
EscritórioQuantidade2,00 unxMeses20,00=Total40,00 unxmês								
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)					UNXMES	80,00
	02.006.0030-A							
VestárioQuantidade4,00 unxMeses20,00=Total80,00 unxmês								
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA					M2	330,00
	02.002.0005-A							
Caneiro de ObrasPerimetro150,00 mxAltura2,20 mxQuant.1,00 un=Total330,00 m²								
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO					UN	1,00
	02.015.0001-A							
Caneiro de ObrasTotal1,00 un								
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR					UN	1,00
	02.016.0001-A							
Canteiro de ObrasTotal1,00 un								
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA					UNXMES	120,00
	02.006.0050-A							
Quantidade6,00 unxMeses20,00=Total120,00 unxmês								
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	1,00
	15.002.0625-A							
Total=1,00 un								
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	1,00
	15.002.0663-A							
Total=1,00 un								

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km	Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
2.11	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
	15.002.0671-A				
Total = 1,00 un					
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	130,00	
	02.020.0005-A				
Sinalização de obra					
Total = 130,00 m					
2.13	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	32,50	
	02.020.0009-A				
Sinalização de obra					
Total = 32,50 un					
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	
	02.030.0005-A				
8,00 un x 2,00 cj x 6,00 frentes = 96,00 un					
2.15	02.011.0010-0	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	M2	12.174,58	
	02.011.0010-A				
Quantidade 5.072,74 m x Lados 2,00 x Altura 1,20 m = Total 12.174,58 m²					
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.421,96	
	03.001.0001-B				
Drenagem (Ver anexo planilha de escavação) Caixas raio = 426,66 m³ Ramal de raio Ø400 = 1.986,60 m³ 2.413,26 m³ Fundação Pergolado (0,80 m x 0,80 m x 1,00 m) x 4,00 un = 2,56 m³ Fundação Quiosque (0,80 m x 0,80 m x 1,00 m) x 6,00 un = 3,84 m³ Fundação Cobertura Mototaxi (0,80 m x 0,80 m x 1,20 m) x 3,00 un = 2,30 m³ Total = 2.421,96 m³					
3.2	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.253,56	
	03.020.0030-B				
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 553,44 m³ + Pv's 56,12 m³ = 609,56 m³ 553,44 m³ + 56,12 m³ Ver anexo planilha Muro linha Férrea Sapatas 387,50 m³ + Base 1.256,50 m³ = 1.644,00 m³ Total = 2.253,56 m³					
3.3	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	8.993,33	
	03.020.0060-B				
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 8.045,27 m³ + Pv's 948,06 m³ = 8.993,33 m³ 8.045,27 m³ + 948,06 m³					
3.4	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	5.878,92	
	03.020.0065-B				
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 5.302,20 m³ + Pv's 576,72 m³ = 5.878,92 m³ 5.302,20 m³ + 576,72 m³					

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI				
Município		Mesquita/RJ				Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI				
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				BDI S/ DES:	18,71%				
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades				BDI C/ DES:	23,47%				
Extensão de via		5,07 km				Prazo	20 MESES				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.			
3.5	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE					M3	2.672,68			
	03.020.0070-B	ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO									
		Ver anexo planilha de escavação	Galeria Circular		Pv's						
			2.423,28 m³	+	249,40 m³						
			2.423,28 m³	+	249,40 m³	=	2.672,68 m³				
3.6	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE					M3	1.044,08			
	03.020.0075-B	ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO									
		Ver anexo planilha de escavação	Galeria Circular		Pv's						
			704,43 m³	+	86,74 m³						
		Ver anexo planilha de escavação	218,66 m³	+	34,25 m³						
			923,09 m³	+	120,99 m³	=	1.044,08 m³				
3.7	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3					M3	3.499,14			
	03.021.0005-B										
		Escavação para estrutura de pavimento- CBUQ (Conforme tabela de Vias)									
			Total	=	3.499,14 m³						
					3.499,14 m³						
3.8	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL					M3	15.230,60			
	03.011.0015-B										
		*Galerias e Ramais de Ralo : Reaterro100% com pó de pedra *Caixas de ralo: Reaterro 100% com pó-de-Pedra *Pvs: Reaterro 100% com pó de pedra									
		Galeria Circular	(Conforme planilha de escavação)	=	14.781,25 m³						
		PV's	(Conforme planilha de escavação)	=	915,24 m³						
		Caixa Ralo	(Conforme planilha de escavação)	=	139,05 m³						
		Ramais	(Conforme planilha de escavação)	=	2.928,29 m³						
					18.763,83 m³						
		Fundação Pergolado									
		(0,20 m	x	0,20 m	x	1,00 m)	x	4,00 un	=	0,16 m³	
		Fundação Quiosque									
		(0,20 m	x	0,20 m	x	1,00 m)	x	6,00 un	=	0,24 m³	
		Fundação Cobertura Mototaxi									
		(0,20 m	x	0,20 m	x	1,20 m)	x	3,00 un	=	0,14 m³	
					Total	=	18.764,37 m³				
					Desconto trechos com base e sub base	=	2.355,84 m³	+	1.177,93 m³	=	3.533,77 m³
					Novo total						

Memória de Cálculo									
CIDADES									
GOV RJ									
Objeto							Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ									
Município		Mesquita/RJ					Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ					BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades					BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km					Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T					T	58.422,08	
	04.018.0015-A								
Trecho									
	Pó de Pedra	25.642,24 m³	x	1.500 kg/m³	=	38.463,36 t	vide Item	20.3	
	Brita corrida	1.531,31 m³	x	1.500 kg/m³	=	2.296,97 t	vide Item	20.5	
	Capa	3.974,23 m³	x	2.300 kg/m³	=	9.140,73 t	vide Item	20.9	
	Imprimação CM-30				=	93,33 t	vide Item	20.8	
						49.994,39 t			
Usina									
	Pedra Britada	1.782,44 m³	x	1.500 kg/m³	=	2.673,66 t	vide Item	20.6	
	Pó de Pedra	2.397,26 m³	x	1.500 kg/m³	=	3.595,89 t	vide Item	20.3	
	Cascalhinho	1.438,67 m³	x	1.500 kg/m³	=	2.158,01 t	vide Item	20.10	
	Cap				=	0,13 t	vide Item	20.12	
						8.427,69 t			
	Total		=			58.422,08 t			
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H					T	70.294,57	
	04.012.0076-B								
Bota-fora									
				Item	Material de 1ª Categoria				
				3.1	=	2.421,96 m³			
				3.2	=	2.253,56 m³			
				3.3	=	8.993,33 m³			
				3.4	=	5.878,92 m³			
				3.5	=	2.672,68 m³			
				3.6	=	1.044,08 m³			
				3.7	=	3.499,14 m³			
				3.9	=	976,34 m³	Desconto Aterro		
						769,54 m³	Desconto asfalto em valas		
					=	25.017,79 m³			
	Mat. de 1ª cat	25.017,79 m³	x	1,70 t/m³	=	42.530,24 t			
				5.11	=	3.703,64 m³	Concreto Simples		
				5.14	=	2.154,00 m³	alvenaria em Bloco de concreto		
					=	5.857,64 m³			
	Concreto Simples	5.857,64 m³	x	2,40 t/m³	=	14.058,33 t			
				5.12	=	470,03 m³			
	Meio-fio em granito	470,03 m³	x	2,60 t/m³	=	1.222,08 t			
				5.13	=	1.420,37 m³			
	Manilhas	1.420,37 m³	x	2,50 t/m³	=	3.550,93 t			
	Asfalto demolido	384,77 m³	x	2,30 t/m³	=	884,97 t			
	Asfalto fresado	3.499,14 m³	x	2,30 t/m³	=	8.048,02 t			
	Total		=			70.294,57 t			
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T					T X KM	2.033.420,88	
	04.005.0170-A								
Fresagem e demolição asfáltica									
	Fresagem	Bota-fora	=	8.048,02 t	x	12,73 km	=	102.451,29 tx km	
	Demolição	Bota-fora	=	884,97 t	x	12,73 km	=	11.265,67 tx km	
								113.716,96 tx km	
Drenagem e Pavimentação (Vide item 4.4)									
	Escavação	Bota-fora	=	70.294,57 t	x	12,73 km	=	894.849,88 tx km	
CBUQ e Imprimação (Vide item 4.3)									
	Pedreira / Usina (Pedria britada + Cascalhinho + pó-de-pedra)								
		8.427,56 t	x	26,60 km	=	224.173,10 tx km		224.173,10 tx km	
	Usina / Trecho - Capa (CBUQ)								
		9.234,06 t	x	24,47 km	=	225.957,45 tx km		225.957,45 tx km	
OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.									
	Reduc / Usina (Vide item 4.3)								
		0,13 t	x	22,33 km	=	2,84 tx km (Cap)		2,84 tx km	
Drenagem, Base e Sub base									
	Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra)								
		40.760,33 t	x	14,10 km	=	574.720,65 tx km		574.720,65 tx km	
	Total		=			2.033.420,88 tx km			
OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.									

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES:	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES:	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.6	TC09.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	70.294,57
	TC08.05.0701			

Total = 70.294,57 t (Vide Item 4.4)

OBS: O boca-fora é indicado como sugestão de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVEMOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	20,00
	05.013.0002-A			

Sinalização de obra
Total
20,00 m²

5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAOE RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	60,00
	05.013.0003-A			

Sinalização de obra
Total
60,00 m²

5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	61.600,00
	05.010.0005-A			

Qtd. Bombas Potência Tempo Qtd. dias Total
Esgotamento de vala 10,00 un x 3,50 cv x 4,00 h/dia x 440,00 = 61.600,00 cvxh

5.4	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METALICO "H" DE 6"x6",REUTILIZADOS EM5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,COLOCACAO E RETIRADA	M2	5.045,41
	05.077.0001-A			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 5.045,41 m²

5.5	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12.274,78
	101570			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 12.274,78 m²

5.6	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.372,35
	101571			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 1.372,35 m²

5.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	7.341,34
	101572			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 7.341,34 m²

5.8	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.248,98
	101573			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 1.248,98 m²

5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	395,00
	05.081.0105-A			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 395,00 m²

5.10	05.081.0110-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA.A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS)VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	8,78
	05.081.0110-A			

Ver anexo planilha de escavação

Total = 8,78 m²

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município		Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via		5,07 km	Prazo	20 MESES
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.11	05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	3.703,64
	05.002.0001-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo Av., Presidente Costa e Silva = 432,00 m² x 0,08 m = 34,56 m³ Av. Baronesa = 8.255,00 m² x 0,08 m = 660,40 m³ Av. São Paulo = 37.608,46 m² x 0,08 m = 3.008,68 m³ = 3.703,64 m³				
5.12	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	8.953,00
	05.001.0142-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo Av., Presidente Costa e Silva = Extensão (m) 2.202,00 m Av. Baronesa = 2.180,00 m Av. São Paulo = 4.571,00 m Total = 8.953,00 m				
5.13	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	5.072,74
	05.001.0135-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo = Extensão (m) 5.072,74 m x 100% = Total (m) 5.072,74 m				
5.14	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2.154,00
	05.001.0025-A			
Ver anexo planilha Linha Ferrea = 10.770,00 m² x 0,20 m = 2.154,00 m³				
5.15	05.002.0007-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	7.695,59
	05.002.0007-A			
Ver tabela de vias Total = 7.695,59 m²				
5.16	05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOBASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	69.982,78
	05.022.0015-A			
Ver tabela de vias Total = 69.982,78 m²				
6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	141,00
	06.016.0007-A			
Ver anexo planilha de escavação Total = 141,00 un				
6.2	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR 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	UN	128,00
	06.015.0010-A			
Ver anexo planilha de escavação Total = 128,00 un				
6.3	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	13,00
	06.015.0011-A			
Ver anexo planilha de escavação Total = 13,00 un				

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	UN	301,00
	DR29.15.0200			
Ver anexo planilha de escavação				
Total = 301,00 un				
6.5	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	3.711,39
	06.004.0062-A			
Rede de drenagem = 1.905,39 m Ramal de ralo = 1.806,00 m Total = 3.711,39 m				
6.6	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.709,90
	06.004.0066-A			
Total = 2.709,90 m				
6.7	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	457,45
	06.004.0070-A			
Total = 457,45 m				
6.8	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	863,84
	06.088.0010-A			
Conforme planilha de escavação				
Total = 863,84 m³				
8	BASES E PAVIMENTOS			
8.1	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE	M	2.686,50
	08.040.0005-A	PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA		
Av. São Paulo = 580,000 m Av Pres Costa e Silva = 2.106,500 m ok Av. Baronesa = 2.235,000 m Total = 2.686,500 m				
8.2	08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	5.012,70
	08.027.0037-A			
Av. São Paulo = 5.012,700 m Total = 5.012,700 m				
8.3	08.020.0022-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	44,50
	08.020.0022-A			
Av Pres Costa e Silva = 44,50 m² Total = 44,50 m²				
8.4	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C/CUMEIEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	2.888,78
	08.017.0020-A			
Av. Baronesa = 2.888,78 m² Total = 2.888,78 m²				
8.5	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	31.221,75
	08.019.0009-A			
Pisos em concreto = 10.407,25 m² x 3,00 m = 31.221,75 m				
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1.908,00
	09.010.0001-A			
Acabamento das cavas para arbustos				
Total = 795,00 un x 2,40 m = 1.908,00 m				

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ			Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ			Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ			BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades			BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km			Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA. FORNECIMENTO				UN	686,00
	09.003.0010-A						
Av Pres Costa e Silva = 90,00 un Av. Baronesa = 120,00 un Av. São Paulo = 476,00 un Total = 686,00 un							
9.3	09.003.0065-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO				UN	109,00
	09.003.0065-A						
Av. São Paulo = 59,00 un Av Pres Costa e Silva = 20,00 un Av. Baronesa = 30,00 un Total = 109,00 un							
9.4	09.012.0000-5	JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	125,00
	09.012.0000-F						
Av. São Paulo = 125,00 un Total = 125,00 un							
9.5	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO				M3	789,70
	09.006.0032-A						
Cava para plantio de árvores e arbustos = Largura (m) = 0,60 Extensão (m) = 0,60 Altura (m) = 1,00 Total (m³) = 0,36 0,36 m³ x 795,00 un = 286,20 m³ Vasos = 3,14 m² x 1,00 m x 125,00 un = 392,50 m³ Jardim de Chuva = 10,00 m x 0,60 m x 0,50 un = 3,00 3,00 m² x 37,00 un = 111,00 m³ Total = 789,70 m³							
9.6	PJ05.05.0800	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistásia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierii (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Traçoeraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusil ou Zebrina Purpusil (Traçoeraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.				m2	1.222,50
	PJ04.05.0800						
Av. São Paulo = 1.097,00 m² Av. Baronesa = 125,50 m² Total = 1.222,50 m²							
9.7	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE				M2	731,00
	09.001.0020-A						
Av. São Paulo = 320,00 m² Av Pres Costa e Silva = 411,00 m² Av. Baronesa = 0,00 m² Total = 731,00 m²							
9.8	09.005.0053-0	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				UN	75,00
	09.005.0053-A						
Av. São Paulo = 49,00 un Av. Baronesa = 26,00 un Total = 75,00 un							
9.9	09.012.0010-5	PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				29 un	29,00
	09.012.0010-F						
Av. São Paulo = 29,00 un Total = 29,00 un							
9.10	09.013.0015-0	MESA DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M, EXECUTADA EM PECASDE MACARANDUBA DE (7X22)CM, FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	20,00
	09.013.0015-A						
Av. São Paulo = 20,00 un Total = 20,00 un							
9.11	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO				UN	40,00
	09.012.0003-A						
Av. São Paulo = 40,00 un Total = 40,00 un							

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km	Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.12	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA EINTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12	M2	622,40	
	09.015.0066-A	PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.			
Av. São Paulo = 374,40 m² Meia Quadra = 248,00 m² Total = 622,40 m²					
9.13	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE	UN	5,00	
	09.014.0015-A	NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO			
Av. São Paulo = 3,00 un Av. Baronesa = 2,00 un Total = 5,00 un					
9.14	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM	UN	61,00	
	09.012.0001-A	SECAO DE 10X30CM			
Av. Presidente Costa e Silva = 9,00 un Av. Baronesa = 16,00 un Av. São Paulo = 36,00 un Total = 61,00 un					
9.15	PJ25.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material	un	31,00	
	PJ24.20.0040	excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.			
Av. Presidente Costa e Silva = 9,00 un Av. Baronesa = 13,00 un Av. São Paulo = 9,00 un Total = 31,00 un					
9.16	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	
	PJ24.13.1000				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					
9.17	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	
	PJ24.13.0800				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					
9.18	PJ25.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	
	PJ24.13.0600				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					
9.19	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	
	09.015.0342-A				
Av. São Paulo = 2,00 un Total = 2,00 un					
9.20	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	
	PJ24.13.0400				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					
9.21	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	UN	1,00	
	PJ24.13.0800				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					
9.22	09.015.0000-5	BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	
	09.015.0000-F				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					
9.23	09.015.0001-5	PRANCHA ABDOMINAL DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	
	09.015.0001-F				
Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un					

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município		Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via		5,07 km	Prazo	20 MESES
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.24	09.015.0326-5	ESCALADA HORIZONTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	09.015.0326-F			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.25	09.015.0342-5	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	09.015.0342-F			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.26	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	UN	1,00
	PJ24.13.0800			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.27	PJ25.10.0100	Barra simples para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	UN	4,00
	PJ24.10.0100			
		Av. São Paulo = 4,00 un Total = 4,00 un		
9.28	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	09.015.0330-A			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.29	09.015.0332-0	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 CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	09.015.0332-A			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.30	09.015.0322-5	ESCORREGADOR DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	09.015.0322-F			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.31	09.015.0002-5	BALANÇO CADEIRANTE DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	09.015.0002-F			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.32	09.015.0003-5	GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	09.015.0003-F			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.33	09.015.0004-5	MESA PARA FUTMESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
	09.015.0004-F			
		Av. São Paulo = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.34	09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	1.222,50
	09.002.0023-A			
		Av. São Paulo = 1.097,00 m² Av. Baronesa = 125,50 m² Total = 1.222,50 m²		
9.35	06.502.0010-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO	M3	88,80
	06.502.0010-A			
		Jardim de chuva = 10,00 m x 0,60 m x 0,40 m = 2,40 m³ 37,00 un 88,80 m³		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.36	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	22,20
	SC14.05.0150			
		Jardim de chuva = 10,00 m x 0,60 m x 0,10 m = 0,60 m³ 37,00 un 22,20 m³		
9.37	CI10.05.0050	Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.	m3	37,00
	CI09.05.0050			
		Jardim de chuva = 10,00 m x 0,10 m x 1,00 m = 1,00 m³ 37,00 un 37,00 m³		
9.38	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	686,00
	09.002.0002-A			
		686,00 un		
9.39	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E	UN	109,00
	09.002.0001-A	ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE		
		109,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

11		ESTRUTURAS		
----	--	------------	--	--

11.1	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	2.384,49
	11.025.0006-A			

		Observação : Considerado 20 MPA				
Piso em concreto armado						
Av., Presidente Costa e Silva		=	491,00 m²	x	0,08 m	= 39,28 m³ (C/ Tela)
			308,00 m²	x	0,08 m	= 24,64 m³ (C/ Tela)
			404,00 m²	x	0,08 m	= 32,32 m³ (C/ Tela)
Av. Baronesa		=	488,00 m²	x	0,08 m	= 39,04 m³ (C/ Tela)
			690,00 m²	x	0,08 m	= 55,20 m³ (C/ Tela)
			2.332,00 m²	x	0,08 m	= 186,56 m³ (C/ Tela)
Av. São Paulo		=	191,25 m²	x	0,08 m	= 15,30 m³ (C/ Tela)
			1.490,00 m²	x	0,08 m	= 119,20 m³ (C/ Tela)
			645,00 m²	x	0,08 m	= 51,60 m³ (C/ Tela)
			1.980,00 m²	x	0,08 m	= 158,40 m³ (C/ Tela)
			1.388,00 m²	x	0,08 m	= 111,04 m³ (C/ Tela)
Total		=	10.407,25 m²		Sub-Total	= 832,58 m³
Fundação Pergolado			(0,60 m	x	0,60 m	x 1,00 m) x 4,00 un = 1,44 m³
Pilares Pergolado			(0,20 m	x	0,20 m	x 2,80 m) x 4,00 un = 0,45 m³
Vigas Pergolado			(0,20 m	x	0,20 m	x 6,80 m) x 2,00 un = 0,54 m³
Pilares Quiosque			(0,20 m	x	0,20 m	x 4,00 m) x 2,00 un = 0,32 m³
			(0,20 m	x	0,20 m	x 3,00 m) x 2,00 un = 0,24 m³
Vigas Quiosque			(0,20 m	x	3,00 m	x 5,00 m) x 3,00 un = 9,00 m³
			(0,20 m	x	3,00 m	x 3,00 m) x 4,00 un = 7,20 m³
Laje Quiosque			5,00 m	x	3,00 m	x 0,10 m = 1,50 m³
Fundação Quiosque			(0,60 m	x	0,60 m	x 1,00 m) x 6,00 un = 2,16 m³
Fundação Cobertura Mototaxi			(0,60 m	x	0,60 m	x 1,20 m) x 3,00 un = 1,30 m³
					Sub-Total	= 24,15 m³
Ver anexo planilha Muro linha Férrea					Cinta	= 646,20 m³
					Sapata	= 129,16 m³
					Pilar	= 516,68 m³
					Viga	= 107,70 m³
					Sub-Total	= 1.399,74 m³
Parede Jardim de Chuva			(0,15 m	x	10,00 m	x 1,15 m) = 1,73 m³
			(0,15 m	x	10,00 m	x 1,15 m) = 1,73 m³
					Sub-Total	= 3,46 m³
					x	37,00 un
					Sub-Total	= 128,02
					Total	= 2.384,49 m³

11.2	11.003.0076-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA	M2	1.795,00
	11.003.0076-A	REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA		

Ver anexo planilha Muro linha Férrea		Base	=	1.795,00 m³
--------------------------------------	--	------	---	-------------

11.3	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	36.207,92
	11.023.0002-A			

Piso em Concreto 20 MPA		=	10.407,25 m²	x	3,25 kg/m²	= 33.823,560 Kg
Piso em Concreto 30 MPA		=	733,65 m²	x	3,25 kg/m²	= 2.384,360 Kg

11.4	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	36.207,92
	11.011.0040-A			

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ						Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades						BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via		5,07 km						Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
11.5	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO							KG	36.209,50
	11.009.0014-B									
Fundação Pergolado = 1,44 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 36,000 Kg Estrutura Pergolado = 0,99 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 24,750 Kg Fundação Quiosque = 2,16 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 54,000 Kg Estrutura Quiosque = 18,92 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 473,000 Kg Fundação Cobertura Mototaxi = 1,30 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 32,500 Kg Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 67.337,900 Kg x 50% = 33.668,950 Kg Jardim de chuva = 128,02 m³ x 30,00 kg/m³ x 50% = 1.920,300 Kg Total = 36.209,500 Kg										
11.6	11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM							KG	36.209,50
	11.011.0036-A									
Fundação Pergolado = 1,44 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 36,000 Kg Estrutura Pergolado = 0,99 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 24,750 Kg Fundação Quiosque = 2,16 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 54,000 Kg Estrutura Quiosque = 18,92 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 473,000 Kg Fundação Cobertura Mototaxi = 1,30 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 32,500 Kg Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 67.337,900 Kg x 50% = 33.668,950 Kg Jardim de chuva = 128,02 m³ x 30,00 kg/m³ x 50% = 1.920,300 Kg Total = 36.209,500 Kg										
11.7	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO							KG	36.209,50
	11.009.0013-A									
Fundação Pergolado = 1,44 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 36,000 Kg Estrutura Pergolado = 0,99 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 24,750 Kg Fundação Quiosque = 2,16 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 54,000 Kg Estrutura Quiosque = 18,92 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 473,000 Kg Fundação Cobertura Mototaxi = 1,30 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 32,500 Kg Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 67.337,900 Kg x 50% = 33.668,950 Kg Jardim de chuva = 128,02 m³ x 30,00 kg/m³ x 50% = 1.920,300 Kg Total = 36.209,500 Kg										
11.8	11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM							KG	36.209,50
	11.011.0035-A									
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVEESCORAMENTO										
11.9	11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVEESCORAMENTO							M2	12.443,00
	11.005.0010-A									
Fundação Pergolado ((0,60 m + 0,60 m) x 1,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 9,600 m³ Pilares Pergolado ((0,20 m + 0,20 m) x 2,80 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 8,960 m³ Vigas Pergolado ((0,20 m + 0,20 m) x 6,80 m) x 2,00 lados x 2,00 un = 10,880 m³ Total Pergolado = 29,440 m³ Fundação Quiosque ((0,60 m + 0,60 m) x 1,00 m) x 2,00 lados x 6,00 un = 14,400 m³ Pilares Quiosque ((0,20 m + 0,20 m) x 4,00 m) x 2,00 lados x 2,00 un = 6,400 m³ ((0,20 m + 0,20 m) x 3,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 9,600 m³ Vigas Quiosque ((0,20 m + 0,30 m) x 5,00 m) x 2,00 lados x 3,00 un = 15,000 m³ ((0,20 m + 0,30 m) x 3,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 12,000 m³ Total Quiosque = 57,400 m³ Fundação Cobertura Mototaxi ((0,60 m + 0,60 m) x 1,20 m) x 2,00 lados x 3,00 un = 8,640 m³ Total Mototaxi = 8,640 m³ Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 12.347,520 m³ Total = 12.443,000 m³ Total Linha Férrea = 12.347,520 m³										

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ			Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ			Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ			BDI S/ DES:	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades			BDI C/ DES:	23,47%	
Extensão de via		5,07 km			Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
11.10	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM				KG	224,78
	00022						
Pergolado Trama Horizontal Inferior = 57,84 m 0,0027 = constante da densidade do alumínio (2.700 kg/m³) 50x150mm calculo do peso em kg/m: 0,0027 x [2x(150+50)-4x2]x2 0,0027 x 784 = 2,12 kg/m peso total: 57,84 x 2,12 m = 122,44 kg Pergolado Trama Horizontal Superior = 75,21 m 50x80mm calculo do peso em kg/m: 0,0027 x [2x(80+50)-4x2]x2 0,0027 x 504 = 1,36 kg/m peso total: 75,21 x 1,36 m = 102,35 kg							
11.11	11.016.0505-5	MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG				#REF!	224,78
	11.016.0505-F						
vide item 11.10 Total = 224,78 kg							
11.12	11.016.0020-0	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM				KG	1.018,40
	11.016.0020-A						
Estrutura Cobertura Mototaxi Pilares = 2,60 m x 8,00 un x 38,00 kg/m = 790,400 Kg Vigas = 6,00 m x 1,00 un x 38,00 kg/m = 228,000 Kg Total = 1.018,400 Kg							
11.13	11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO				M2	15,00
	11.030.0050-A						
Quiosque = 5,00 m x 3,00 m = 15,00 m²							
11.14	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO				M3	110,05
	11.025.0012-A						
Quadra poliesportiva - Av 733,65 m² x 0,15 m = 110,05 m³							
12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
12.1	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				M2	38,40
	12.003.0095-A						
Quiosque 4,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 18,48 m² 2,00 m x 2,31 m x 2,00 un = 9,24 m² 2,00 m x 0,43 m x 1,00 un = 0,86 m² 2,00 m x 1,35 m x 1,00 un = 2,70 m² 4,00 m x 0,89 m x 2,00 un = 7,12 m² Total = 38,40 m²							
12.2	12.005.0126-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				M2	1.795,00
	12.005.0126-B						
Ver anexo planilha Muro linha Férrea Base = 1.795,00 m²							
12.3	12.007.0020-5	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	8.616,00
	12.007.0020-F						
Ver anexo planilha Muro linha Férrea = 8.616,00 m²							

CIDADES **GOV RJ**

Página 18 de 24

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI		
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ		BDI S/ DES:	18,71%	
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades		BDI C/ DES:	23,47%	
Extensão de via	5,07 km		Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.1	14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,72	
	14.002.0082-A				
Av. São Paulo Quadra = 3,36 m² Meia Quadra = 3,36 m² Total = 6,72 m²					
14.2	14.002.0265-0	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO	UN	4,00	
	14.002.0265-A	APROXIMADO DE 110KG.FORNECIMENTO E INSTALACAO			
Av. São Paulo Estrutura Cobertura Mototaxi = 4,00 un					
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
15.1	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	423,00	
	15.069.0001-A				
* Quantidades estimada- os reparos deverão ser conferidos pela fiscalização durane a obra Reparos de rede d'água à cada 12 metros Ext. drenagem Reparos c/ 12m Total 5.072,74 m / 12,00 = 423,00 un					
15.2	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	211,00	
	15.069.0010-A				
(Quantidades estimada- os reparos deverão ser conferidos pela fiscalização durane a obra) Reparos de rede d'água à cada 24 metros Ext. drenagem Reparos c/ 24m Total 5.072,74 m / 24,00 = 211,00 un					
15.3	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	
	15.015.0250-A				
Conforme Projeto = 10,00 un					
15.4	15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	2,00	
	15.016.0010-A				
Conforme Projeto = 2,00 un					
15.5	15.020.0210-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	4,00	
	15.020.0210-A				
Conforme Projeto = 4,00 un					
15.6	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
	15.007.0570-A				
Quiosque = 1,00 un					
15.7	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
	15.007.0575-A				
Quiosque = 1,00 un					
15.8	15.001.0020-1	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	
	15.001.0020-B				
Quiosque = 1,00 un					
15.9	15.011.0022-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA(CM1)E CAIXA POLIMERICA DISJUNTOR MONOFASICO(CD11) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,E DEMAIS MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	
	15.011.0022-A				
Quiosque = 1,00 un					
15.10	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
	15.002.0062-A				
Quiosque = 1,00 un					

Memória de Cálculo

Objeto		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ				
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%	
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%	
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.11	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
	15.004.0181-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.12	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	2,00
	15.036.0040-A			
Quiosque		=	2,00 m	
15.13	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	9,65
	15.036.0051-A			
Quiosque		=	9,65 m	
15.14	15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	9,65
	15.045.0121-A			
Quiosque		=	9,65 m	
15.15	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	1,00
	15.002.0205-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.16	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	15.001.0080-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.17	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	15.002.0625-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.18	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	15.002.0663-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.19	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	15.002.0671-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.20	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	15.003.0177-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.21	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO N°2089/EMOP	UN	1,00
	15.001.0071-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.22	15.067.0020-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUcoes DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	15.067.0020-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.23	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00
	15.001.0079-A			
Quiosque		=	1,00 un	
15.24	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00
	15.029.0011-A			
Quiosque		=	1,00 un	

Memória de Cálculo

Objeto		Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município		Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço		Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES:	18,71%	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES:	23,47%	
Extensão de via		5,07 km	Prazo	20 MESES	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
15.25	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA	UN	1,00	
	15.028.0010-A	SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO			
Quiosque = 1,00 un					
15.26	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO	M	12,00	
	15.036.0037-A	EASSENTAMENTO			
Quiosque = 12,00 m					
15.27	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,28	
	15.004.0023-A				
Quiosque = 2,28 m					
15.28	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO	M	3,00	
	15.036.0038-A	EASSENTAMENTO			
Quiosque = 3,00 m					
15.29	15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	2,28	
	15.045.0111-A				
Quiosque = 2,28 m					
15.30	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	
	15.029.0011-A				
Quiosque = 1,00 un					
15.31	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
	15.029.0012-A				
Quiosque = 1,00 un					
16 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
16.1	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,44	
	16.005.0070-A				
Av. São Paulo Cobertura Mototaxi = 5,00 m x 3,00 m = 15,000 m² Cobertura Quiosque = 6,60 m x 3,40 m = 22,440 m² Total = 37,440 m²					
17 PINTURAS					
17.1	17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USOHOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.173,00	
	17.013.0100-A				
Av. Baronesa = 1.173.000 m² Ciclofaixa Av. São Paulo = 1.437.000 m² Pintura de Piso (área exclusiva para pedestres) Av. São Paulo = 733.650 m² Pintura de quadra Total = 3.343,650 m²					
17.2	17.040.0020-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE	M2	244,55	
	17.040.0020-A	PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA			
Av. São Paulo = 244,550 m² Pintura de quadra 244,550 m²					
17.3	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	226,16	
	17.017.0320-A				
Pergolado = (9,64 m x 3,27 m) x 3,50 = 110,330 m² Cobertura Mototaxi = (6,60 m x 3,40 m) x 2,00 lados = 44,880 m² Estrutura cobertura Mototaxi = (1,04 m² x 8,00 un) x 3,50 = 29,120 m² Cobertura Quiosque = (5,00 m x 3,00 m) x 2,00 lados = 30,000 m² (J1) = 1,77 m x 1,26 un x 2,50 = 5,58 m² (J2) = 0,65 m x 1,26 un x 2,50 = 2,05 m² (P1) = 0,80 m x 2,10 un x 2,50 = 4,20 m² Total = 226,160 m²					

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17.4	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	145,03
	17.017.0365-A			

Pergolado	=	(9,64 m	x	3,27 m)	x	3,50	=	110,330 m²
Estrutura cobertura Mototaxi	=	(1,04 m²	x	8,00 un)	x	3,50	=	29,120 m²
(J1)	=	1,77 m	x	1,26 un	x	2,50	=	5,58 m²
Total								145,030 m²

17.5	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.799,43
	17.018.0254-A			

Quiosque	4,00 m	x	2,31 m	x	2,00 un	=	18,48 m²
	2,00 m	x	2,31 m	x	2,00 un	=	9,24 m²
	2,00 m	x	0,43 m	x	1,00 un	=	0,86 m²
	2,00 m	x	1,35 m	x	1,00 un	=	2,70 m²
	4,00 m	x	0,89 m	x	2,00 un	=	7,12 m²
	3,00 m	x	1,70 m			=	5,10 m²
							38,40 m²
Descontos de vãos (J1)	1,77 m	x	1,26 m			=	2,23 m²
Descontos de vãos (J2)	0,65 m	x	1,26 m			=	0,82 m²
Descontos de vãos (P1)	0,80 m	x	2,10 m			=	1,68 m²
Parede em azulajo						=	9,24 m²
Total Quiosque						=	13,97 m²
							24,43 m²

Ver anexo planilha Muro linha Férrea

Base	=	1.795,00 m²
Trecho dos Paineis/ Pinturas	=	1.980,00 m²
Total Muro linha Ferrea	=	3.775,00 m²
Total	=	3.799,43 m²

17.6	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	24,43
	17.018.0254-A			

Quiosque	4,00 m	x	2,31 m	x	2,00 un	=	18,48 m²
	2,00 m	x	2,31 m	x	2,00 un	=	9,24 m²
	2,00 m	x	0,43 m	x	1,00 un	=	0,86 m²
	2,00 m	x	1,35 m	x	1,00 un	=	2,70 m²
	4,00 m	x	0,89 m	x	2,00 un	=	7,12 m²
	3,00 m	x	1,70 m			=	5,10 m²
							38,40 m²
Descontos de vãos (J1)	1,77 m	x	1,26 m			=	2,23 m²
Descontos de vãos (J2)	0,65 m	x	1,26 m			=	0,82 m²
Descontos de vãos (P1)	0,80 m	x	2,10 m			=	1,68 m²
Parede em azulajo						=	9,24 m²
Total						=	13,97 m²
							24,43 m²

18 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

18.1	09.012.0015-5	BALIZADOR FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	61,00
	09.012.0015-F			

Av. Presidente Costa e Silva	=	9,00 un
Av. Baronesa	=	16,00 un
Av. São Paulo	=	36,00 un
Total	=	61,00 un

18.2	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
	18.027.0097-A			

Av. São Paulo	=	10,00 un	Quadras
Total	=	10,00 un	

18.3	18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	18.027.0472-A			

Quiosque	=	1,00 un	Quadras
Total	=	1,00 un	

18.4	IP05.10.0703	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9m, com sapata. Forneecimento.	un	10,00
	IP04.10.0703			

Av. São Paulo	=	10,00 un	Quadras
Total	=	10,00 un	

18.5	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	18.200.0020-A			

Av. São Paulo	=	2,00 un	Quadras
Total	=	2,00 un	

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES:	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES:	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.6	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00
	18.200.0005-A			
Av. São Paulo = 1,00 un Quadras Total = 1,00 un				
18.7	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00
	18.200.0002-A			
Av. São Paulo = 1,00 un Quadras Total = 1,00 un				
18.8	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00
	18.200.0003-A			
Av. São Paulo = 2,00 un Quadras Total = 2,00 un				
18.9	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00
	18.200.0001-A			
Av. São Paulo = 1,00 un Quadras Total = 1,00 un				
18.10	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,17
	18.082.0050-A			
Total = 1,17 m² (2,20 x 0,53- verificar medidas no projeto executivo)				
18.11	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
	18.009.0066-A			
Total = 1,00 un				
18.12	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
	18.013.0106-A			
Total = 1,00 un				
18.13	18.013.0117-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
	18.013.0117-A			
Total = 1,00 un				
18.14	18.013.0136-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COMSAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00
	18.013.0136-A			
Total = 1,00 un				
18.15	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	18.016.0040-A			
Total = 1,00 un				
18.16	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00
	18.021.0035-A			
Total = 1,00 un				
20 CUSTOS RODOVIÁRIOS				
20.1	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	6.452,49
	20.004.0005-A			
Total = 5.889,590 m² (Pav. flexível) + 44,500 m² (Pav. Intertravada) + 518,400 m² (Quadras) = 6.452,490 m²				
20.2	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	2.355,84
	20.005.0001-A			
Conforme tabela de vias Total = 2.355,840 m³				

Memória de Cálculo

Objeto		Ref. Preços		EMOP; SCO-RIO; SINAPI		
Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						
Município		Mês Base		05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI		
Mesquita/RJ						
Endereço		BDI S/ DES:		18,71%		
Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						
Natureza		BDI C/ DES:		23,47%		
Programa Governo Presente nas Cidades						
Extensão de via		Prazo		20 MESES		
5,07 km						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.
20.3	20.116.0020-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO			M3	24.662,80
	20.116.0020-A					
*Galerias e Ramais de Ralo : Reaterro até a geratriz superior com pó de pedra + Reaterro acima de geratriz superior com material escavado *Caixas de ralo: Reaterro 100% com pó-de-Pedra *Pvs: Reaterro 100% com pó-de-pedra Galeria Circular (Conforme planilha de escavação) = 14.781,25 m³ - desconto base e camada demolida de asfalto 1.947,47 m³ PV's (Conforme planilha de escavação) = 915,24 m³ Caixa Ralo (Conforme planilha de escavação) = 139,05 m³ Ramais (Conforme planilha de escavação) = 1.646,03 m³ = 15.534,10 m³ x 2,15 t/m³ 1,50 t/m³ = 22.265,54 m³ Capa 3.974,23 m³ x 0,603200 = 2.397,26 m³ TOTAL = 24.662,80 m³ Observação 1: A necessidade de utilização de 100% de reaterro com pó de pedra deverá ser verificada em projeto executivo. Observação 2 : Em função da utilização de pó de pedra no reaterro da vala, exclusive no trecho da base, não foi novamente computado o fornecimento de pó de pedra para sub-base.						
20.4	20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS			M3	1.177,93
	20.008.0002-A					
Conforme Tabela de vias Base Total = 1.177,93 m³						
20.5	20.116.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO			M3	1.531,31
	20.116.0012-A					
Conforme Tabela de vias Base 1.177,93 m³ x 1,95 t/m³ 1,50 t/m³ = 1.531,31 m³						
20.6	20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO			M3	1.782,44
	20.116.0006-A					
Conforme Tabela de vias CAPA 3.974,23 m³ x 0,448500 = 1.782,44 m³						
20.7	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO			M2	71.788,78
	20.009.0001-B					
Conforme Tabela de vias Total = 71.788,78 m³						
20.8	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO			T	93,33
	20.108.0012-A					
Conforme Tabela de vias 71.788,78 m² x 0,0013 t/m² = 93,33 t (Imprimação)						
20.9	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDEDOPREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS			M3	3.974,23
	20.009.0027-A					
Conforme Tabela de vias Total = 3.974,230 m³						
20.10	20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO			M3	1.438,67
	20.116.0008-A					
Conforme Tabela de vias CAPA 3.974,23 m³ x 0,362000 = 1.438,67 m³ (Cascahinho)						
20.11	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO			KG	258.324,95
	20.093.0001-A					
Conforme Tabela de vias CAPA 3.974,23 m³ x 65,000 kg/m³ = 258.324,95 kg Total = 258.324,95 m³						
20.12	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO			T	504,73
	20.108.0017-A					
Conforme Tabela de vias 3.974,23 m³ x 0,127 t/m³ = 504,73 t Total = 504,73 t						

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, M	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	600 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00
----------	---------------	---	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 50% = 10,00 mês

22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00
----------	---------------	--	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 50% = 10,00 mês

22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00
----------	---------------	---	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 30% = 6,00 mês

22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19,00
----------	---------------	--	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 95% = 19,00 mês

22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00
----------	---------------	--	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 90% = 18,00 mês

22.1.1.6	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00
----------	---------------	--	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 50% = 10,00 mês

22.1.1.7	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00
----------	---------------	---	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 90% = 18,00 mês

22.1.1.8	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19,00
----------	---------------	--	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 95% = 19,00 mês

22.1.1.9	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
----------	---------------	---	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 60% = 12,00 mês

22.1.1.10	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00
-----------	---------------	--	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 20% = 4,00 mês

22.1.1.11	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	19,00
-----------	---------------	--	-----	-------

Quantidade 1,00 un x Prazo 20,00 meses x Produtividade 95% = 19,00 mês

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:45:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:20:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.546.582,89		R\$ 1.835.948,54
22.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.546.582,89		R\$ 1.835.948,54
22.1.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 15.465,83	R\$ 1.546.582,89	18,71%	R\$ 1.835.948,54

Composição da Administração Local						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R\$ 6.791,84	R\$ 67.918,40
22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R\$ 3.743,52	R\$ 37.435,20
22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 5.816,80	R\$ 34.900,80
22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19,00	R\$ 8.180,48	R\$ 155.429,12
22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 5.816,80	R\$ 104.702,40
22.1.1.6	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R\$ 11.232,32	R\$ 112.323,20
22.1.1.7	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 8.180,48	R\$ 147.248,64
22.1.1.8	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19,00	R\$ 3.743,52	R\$ 71.126,88
22.1.1.9	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 22.802,56	R\$ 273.630,72
22.1.1.10	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 52.448,00	R\$ 209.792,00
22.1.1.11	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS	MES	19,00	R\$ 13.601,52	R\$ 258.428,88
22.1.1.12	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	2.054,30	R\$ 35,85	R\$ 73.646,65

Quantificação do item 05.100.0900-0				Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local				R\$ 1.472.936,24
Percentual determinado			5,00%	R\$ 73.646,81
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item				R\$ 35,85
Quantidade do item determinada				2.054,30

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto				Valores
Valor Total do Orçamento				R\$ 43.183.289,38
Valor da Administração Local				R\$ 1.835.948,54
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00				4,13%
Percentual verificado				4,25%

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:43:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br
Documento assinado digitalmente
CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:18:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Município	Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	5,07 km	Prazo	20 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.391.757,25		R\$ 1.718.402,67
22.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.391.757,25		R\$ 1.718.402,67
22.1.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 13.917,57	R\$ 1.391.757,25	23,47%	R\$ 1.718.402,67

Composição da Administração Local						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1.1	05.105.0145-A	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R\$ 6.112,48	R\$ 61.124,80
22.1.1.2	05.105.0146-A	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R\$ 3.368,64	R\$ 33.686,40
22.1.1.3	05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 5.234,24	R\$ 31.405,44
22.1.1.4	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19,00	R\$ 7.362,08	R\$ 139.879,52
22.1.1.5	05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 5.234,24	R\$ 94.216,32
22.1.1.6	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R\$ 10.107,68	R\$ 101.076,80
22.1.1.7	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 7.362,08	R\$ 132.517,44
22.1.1.8	05.105.0125-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19,00	R\$ 3.368,64	R\$ 64.004,16
22.1.1.9	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 20.519,84	R\$ 246.238,08
22.1.1.10	05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 47.196,16	R\$ 188.784,64
22.1.1.11	05.105.0204-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS	MES	19,00	R\$ 12.239,45	R\$ 232.549,55
22.1.1.12	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	1.848,65	R\$ 35,85	R\$ 66.274,10

Quantificação do item 05.100.0900-0	Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local	R\$ 1.325.483,15
Percentual determinado	5,00%
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item	R\$ 66.274,16
Quantidade do item determinada	1.848,65

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto	Valores
Valor Total do Orçamento	R\$ 44.768.574,20
Valor da Administração Local	R\$ 1.718.402,67
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00	4,13%
Percentual verificado	3,84%

gov.br

Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:43:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:18:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	20 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 546,73	R\$ 21.869,20	18,71%	R\$ 25.960,92
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	80,00	R\$ 930,00	R\$ 74.400,00	18,71%	R\$ 88.320,24
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	40,00	R\$ 1.250,00	R\$ 50.000,00	18,71%	R\$ 59.355,00
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	80,00	R\$ 1.850,00	R\$ 148.000,00	18,71%	R\$ 175.690,80
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 42,33	R\$ 13.968,90	18,71%	R\$ 16.582,48
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.800,37	R\$ 4.800,37	18,71%	R\$ 5.698,51
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW.20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.425,98	R\$ 2.425,98	18,71%	R\$ 2.879,88
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	120,00	R\$ 1.300,00	R\$ 156.000,00	18,71%	R\$ 185.187,60
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,58	R\$ 7.002,58	18,71%	R\$ 8.312,76
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,58	R\$ 7.002,58	18,71%	R\$ 8.312,76

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	20 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.11	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.932,58	R\$ 5.932,58	18,71%	R\$ 7.042,56
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	130,00	R\$ 4,13	R\$ 536,90	18,71%	R\$ 637,35
2.13	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	32,50	R\$ 130,91	R\$ 4.254,57	18,71%	R\$ 5.050,60
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	R\$ 108,08	R\$ 10.375,68	18,71%	R\$ 12.316,96
2.15	02.011.0010-0	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	M2	12.174,58	R\$ 0,87	R\$ 10.591,88	18,71%	R\$ 12.573,62
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	20,00	R\$ 102,57	R\$ 2.051,40	18,71%	R\$ 2.435,21
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	818,00	R\$ 38,67	R\$ 31.632,06	18,71%	R\$ 37.550,41

TOTAIS			TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI	
			R\$ 550.844,68		R\$ 653.907,66	
Total do Orçamento			R\$ 36.969.346,61		R\$ 43.183.289,38	
% de Mobilização			1,49%		1,51%	

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES

Data: 27/06/2025 09:42:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI

Data: 30/06/2025 09:16:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea,
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Extensão das vias	5,07 km

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
09.012.0015-5	BALIZADOR FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	302,53	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação II	BALIZADOR FLEXÍVEL				193,5670	193,57
01544	EMOP	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM	M2	0,071250	0,000	30,7408	2,19
01545	EMOP	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	0,071250	0,000	38,4709	2,74
01637	EMOP	CONCRETO FCK 20MPA	M3	0,057100	0,000	410,4333	23,44
01749	EMOP	PREPARO CONCR. USINA 8,0M3/H	M3	0,057100	0,000	55,2778	3,16
01751	EMOP	LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,057100	0,000	124,1066	7,09
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	H	2,000000	0,000	20,1900	40,38
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03		68,30	2,05
09.012.0015-F	BALIZADOR FLEXÍVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	295,49	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação II	BALIZADOR FLEXÍVEL			0,000	193,5670	193,57
01544	EMOP	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM	M2	0,071250	0,000	30,7408	2,19
01545	EMOP	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	0,071250	0,000	38,4709	2,74
01637	EMOP	CONCRETO FCK 20MPA	M3	0,057100	0,000	410,4333	23,44
01749	EMOP	PREPARO CONCR. USINA 8,0M3/H	M3	0,057100	0,000	55,2778	3,16
01751	EMOP	LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,057100	0,000	124,1066	7,09
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	H	2,000000	0,000	18,1700	36,34
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03		61,47	1,84

13.415.0010-5	PISO DE BORRACHA 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	296,92	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação III	Piso De Borracha 1x1mm 25mm - Drenante Fornecimento e colocação	M2	1,000000	0,000	256,9930	256,99
00225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,250000	0,000	97,7500	24,44
01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,500000	0,000	30,0700	15,04
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03		15,04	0,45

13.415.0010-F	PISO DE BORRACHA 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	295,37	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação III	Piso De Borracha 1x1mm 25mm - Drenante Fornecimento e colocação	M2	1,000000	0,000	256,9930	256,99
00225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,250000	0,000	97,7500	24,44
20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	0,000	27,0600	13,53
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03		13,53	0,41

09.012.0010-5	PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	782,73	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação IV	PUFF CONCRETO				758,9276	758,93
03414	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4,PREPAROMANUAL	M3	0,005300	0,000	601,6777	3,19
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,500000	0,000	27,9200	13,96
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,300000	0,000	20,1900	6,06
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03		20,02	0,6
09.012.0010-F	PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	780,67	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação IV	PUFF CONCRETO			0,000	758,9276	758,93
03414	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4,PREPAROMANUAL	M3	0,005300	0,000	601,6777	3,19
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	0,000	25,1300	12,57
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000	0,000	18,1700	5,45
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03		18,02	0,54
09.015.0342-5	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	3448,76	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
11090/ ORSE	COTAÇÃO V	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO				3.356,0000	3.356,00
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000	0,000	385,6288	24,68
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075000	0,000	136,9745	10,27
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075000	0,000	110,1055	8,26
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea,						
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades						
Extensão das vias	5,07 km						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0342-F	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	3443,81	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
11090/ ORSE	COTAÇÃO V	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO			0,000	3.356,0000	3.356,00
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000	0,000	385,6288	24,68
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075000	0,000	136,9745	10,27
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075000	0,000	110,1055	8,26
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0000-5	BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	6926,69	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO VI	BICICLETA TRIPLA				6.833,9370	6.833,94
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000	0,000	385,6288	24,68
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075000	0,000	136,9745	10,27
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075000	0,000	110,1055	8,26
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0000-F	BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	6921,74	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO VI	BICICLETA TRIPLA			0,000	6.833,9370	6.833,94
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000	0,000	385,6288	24,68
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075000	0,000	136,9745	10,27
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075000	0,000	110,1055	8,26
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0001-5	PRANCHA ABDOMINAL DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	5237,09	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO VII	PRANCHA ABDOMINAL DUPLO				5.144,3370	5.144,34
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000	0,000	385,6288	24,68
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075000	0,000	136,9745	10,27
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075000	0,000	110,1055	8,26
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0001-F	PRANCHA ABDOMINAL DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	5232,14	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO VII	PRANCHA ABDOMINAL DUPLO			0,000	5.144,3370	5.144,34
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000	0,000	385,6288	24,68
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,075000	0,000	136,9745	10,27
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,075000	0,000	110,1055	8,26
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0326-5	ESCALADA HORIZONTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	2648,79	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO VIII	ESCALADA HORIZONTAL				2.586,5950	2.586,60
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,020000	0,000	385,6288	7,71
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,020000	0,000	136,9745	2,74
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,020000	0,000	110,1055	2,20
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0326-F	ESCALADA HORIZONTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	2643,84	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO VIII	ESCALADA HORIZONTAL			0,000	2.586,5950	2.586,60

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea,						
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades						
Extensão das vias	5,07 km						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,020000	0,000	385,6288	7,71
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,020000	0,000	136,9745	2,74
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,020000	0,000	110,1055	2,20
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0322-5					UN	1879,42	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO IX	ESCORREGADOR DE FERRO				1.766,6000	1.766,60
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,100000	0,000	385,6288	38,56
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,100000	0,000	136,9745	13,70
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,100000	0,000	110,1055	11,01
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0322-F					UN	1874,47	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO IX	ESCORREGADOR DE FERRO			0,000	1.766,6000	1.766,60
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,100000	0,000	385,6288	38,56
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,100000	0,000	136,9745	13,70
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,100000	0,000	110,1055	11,01
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0314-5					UN	2206,12	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO X	BALANÇO DE FERRO TRÊS LUGARES				2.105,9500	2.105,95
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,080000	0,000	385,6288	30,85
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,080000	0,000	136,9745	10,96
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,080000	0,000	110,1055	8,81
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0314-F					UN	2201,17	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO X	BALANÇO DE FERRO TRÊS LUGARES			0,000	2.105,9500	2.105,95
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,080000	0,000	385,6288	30,85
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,080000	0,000	136,9745	10,96
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,080000	0,000	110,1055	8,81
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0002-5					UN	11551,68	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XI	BALANÇO CADEIRANTE DUPLO				11.451,5170	11.451,52
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,080000	0,000	385,6288	30,85
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,080000	0,000	136,9745	10,96
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,080000	0,000	110,1055	8,81
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0002-F					UN	11546,73	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XI	BALANÇO CADEIRANTE DUPLO			0,000	11.451,5170	11.451,52
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,080000	0,000	385,6288	30,85
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,080000	0,000	136,9745	10,96
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,080000	0,000	110,1055	8,81
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea,						
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ						
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades						
Extensão das vias	5,07 km						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0003-5	GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	26363,21	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XII	GIRA-GIRA ADAPTADO				26.183,6740	26.183,67
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,180000	0,000	385,6288	69,41
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,180000	0,000	136,9745	24,66
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,180000	0,000	110,1055	19,82
03072	EMOP	ESCAVACAO MAN. 1*CAT., 1,50 A 3M	M3	0,180000	0,000	89,4215	16,10
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0003-F	GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	26358,26	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XII	GIRA-GIRA ADAPTADO			0,000	26.183,6740	26.183,67
01635	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,180000	0,000	385,6288	69,41
01747	EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,180000	0,000	136,9745	24,66
01766	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,180000	0,000	110,1055	19,82
03072	EMOP	ESCAVACAO MAN. 1*CAT., 1,50 A 3M	M3	0,180000	0,000	89,4215	16,10
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
09.015.0004-5	MESA PARA FUTMESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	3534,43	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XIII	MESA PARA FUTMESA				3.478,8600	3.478,86
03414	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4,PREPAROMANUAL	M3	0,010000	0,000	601,6777	6,02
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	27,9200	27,92
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	48,11	1,44	1,44
09.015.0004-F	MESA PARA FUTMESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	3529,48	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XIII	MESA PARA FUTMESA			0,000	3.478,8600	3.478,86
03414	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4,PREPAROMANUAL	M3	0,010000	0,000	601,6777	6,02
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	25,1300	25,13
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	43,30	1,3	1,3
13.026.0010-5	REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE 10X20 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M²	180,44	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XIV	REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE(10x20cm)				81,4330	81,43
00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,100000	0,000	3,0800	0,31
30129	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003000	0,000	905,9359	2,72
30350	EMOP	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000	0,000	6,8172	6,82
30358	EMOP	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,000000	0,000	37,3878	37,39
01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	30,0700	30,07
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	20,1900	20,19
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	50,26	1,51	1,51
13.026.0010-F	REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE 10X20 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M²	175,26	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	COTAÇÃO XIV	REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE(10x20cm) PEI II, NA COR BRANCA			0,000	81,4330	81,43
00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,100000	0,000	3,0800	0,31
30129	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003000	0,000	905,9359	2,72
30350	EMOP	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,000000	0,000	6,8172	6,82
30358	EMOP	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,000000	0,000	37,3878	37,39
20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	27,0600	27,06
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	18,1700	18,17
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	45,23	1,36	1,36

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Extensão das vias	5,07 km

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
12.007.0021-5	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	416,3	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação XV	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 20 CM	M2	2,777778	0,000	137,1370	380,94
00013	EMOP	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM	KG	1,040000	0,000	7,9061	8,22
01607	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,016000	0,000	456,9809	7,31
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,400000	0,000	27,9200	11,17
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,400000	0,000	20,1900	8,08
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	19,25	0,58	0,58
12.007.0021-F	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	414,19	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação XV	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 20 CM	M2	2,777778	0,000	137,1370	380,94
00013	EMOP	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM	KG	1,040000	0,000	7,9061	8,22
30164	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,016000	0,000	449,3914	7,19
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000	0,000	25,1300	10,05
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000	0,000	18,1700	7,27
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	17,32	0,52	0,52
12.007.0020-5	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	328,17	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação XVI	Cobogó modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm	M2	2,777778	0,000	105,4130	292,81
00013	EMOP	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM	KG	1,040000	0,000	7,9061	8,22
01607	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,016000	0,000	456,9809	7,31
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,400000	0,000	27,9200	11,17
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,400000	0,000	20,1900	8,08
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	19,25	0,58	0,58
12.007.0020-F	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	326,06	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação XVI	Cobogó modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm	M2	2,777778	0,000	105,4130	292,81
00013	EMOP	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 04,2MM	KG	1,040000	0,000	7,9061	8,22
30164	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMECANICO	M3	0,016000	0,000	449,3914	7,19
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000	0,000	25,1300	10,05
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000	0,000	18,1700	7,27
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	17,32	0,52	0,52
09.012.0000-5	JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	1140,5	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação XVII	JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,50 X 0,50 (PAREDE 3CM)				1.116,6980	1.116,70
03414	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMANUAL	M3	0,005300	0,000	601,6777	3,19
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,500000	0,000	27,9200	13,96
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,300000	0,000	20,1900	6,06
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	20,02	0,6	0,6
09.012.0000-F	JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	1138,44	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
	Cotação XVII	JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,50 X 0,50 (PAREDE 3CM)			0,000	1.116,6980	1.116,70
03414	EMOP	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPAROMANUAL	M3	0,005300	0,000	601,6777	3,19

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea,
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Extensão das vias	5,07 km

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,500000	0,000	25,1300	12,57
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,300000	0,000	18,1700	5,45
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	18,02	0,54	0,54
11.016.0505-5	MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG				KG	52,88	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
01975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	1,000000	0,000	30,0700	30,07
01943	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	0,000	21,2700	21,27
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	51,34	1,54	1,54
11.016.0505-F	MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG				KG	47,59	
ELEMENTO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	%	R\$	PREÇO
20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	27,0600	27,06
20006	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000	0,000	19,1400	19,14
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,03	46,20	1,39	1,39

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES
 Data: 27/06/2025 09:47:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI
 Data: 30/06/2025 09:22:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	20 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 822.091,20			R\$ 975.904,46
23.1	ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 822.091,20			R\$ 975.904,46
23.1.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 8.220,91	R\$ 822.091,20	18,71%	R\$ 975.904,46

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 6.694.094,43
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 3.338.921,86
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 11.892.640,30
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 10.769.747,98
		SUB-TOTAL	R\$ 32.695.404,57

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 267.763,78
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 200.335,31
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 2.378.528,06
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 1.507.764,72
		SUB-TOTAL	R\$ 4.354.391,87

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	13,32%
--	---------------

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 32.695.404,57
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 4.354.391,87
	B	Custo horário do oficial, mês de referência (cód. Sem Des = 01968; cód. Com Des =20115)	R\$ 26,73
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	20 meses
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	46

Nº de homens diretos	46
Nº de homens indiretos (Administração Local)	11
Mão de Obra Total	57

Adotado Total	70% do efetivo	39
Adotado Parcial	70% do efetivo	36

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
8.1.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	20,00	22,00	39,00	R\$ 10,00	R\$ 171.600,00
8.1.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	20,00	22,00	39,00	R\$ 18,00	R\$ 308.880,00
8.1.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	20,00	1,00	36,00	R\$ 300,00	R\$ 216.000,00
8.1.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	20,00	22,00	36,00	R\$ 7,93	R\$ 125.611,20

 Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:45:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 Documento assinado digitalmente
CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:20:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Com desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	23,47%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	14,07%
		Prazo	20 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 822.091,20		R\$ 1.015.036,00
23.1	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 822.091,20		R\$ 1.015.036,00
23.1.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 8.220,91	R\$ 822.091,20	23,47%	R\$ 1.015.036,00

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 6.524.719,82
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 4.312.671,31
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 11.533.528,87
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 10.483.506,32
		SUB-TOTAL	R\$ 32.854.426,32

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 260.988,79
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 258.760,28
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 2.306.705,77
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 1.467.690,88
		SUB-TOTAL	R\$ 4.294.145,73

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	13,07%
--	---------------

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 32.854.426,32
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 4.294.145,73
	B	Custo horário do oficial, mês de referência (cód. Sem Des = 01968; cód. Com Des =20115)	R\$ 26,73
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	20 meses
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	46

Nº de homens diretos	46
Nº de homens indiretos (Administração Local)	11
Mão de Obra Total	57

Adotado Total	70% do efetivo	39
Adotado Parcial	70% do efetivo	36

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
8.1.1.1	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	20,00	22,00	39,00	R\$ 10,00	R\$ 171.600,00
8.1.1.2	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	20,00	22,00	39,00	R\$ 18,00	R\$ 308.880,00
8.1.1.3	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	20,00	1,00	36,00	R\$ 300,00	R\$ 216.000,00
8.1.1.4	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	20,00	22,00	36,00	R\$ 7,93	R\$ 125.611,20

Documento assinado digitalmente
 **DANILO RANGEL FERNANDES**
Data: 27/06/2025 09:43:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **CAIO GOMES CAVALCANTI**
Data: 30/06/2025 09:18:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Curva ABC									
CIDADES GOV RJ									
Objeto						Encargos		Sem Desoneração	
Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férra, Município de Mesquita/RJ						Ref. Preços		EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município						Mês Base		05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço						BDI S/ DES.		18,71%	
Natureza						BDI DIF.		9,81%	
Extensão de via						Prazo		20 meses	
5,07 km									
RESUMO / CONFERE									
ITEM		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC	
		VALOR TOTAL				R\$	36.969.346,61	33	
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	1.546.582,89	35	
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	822.091,20	156	
		VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	34.600.672,52	100%	
		CONFERE				R\$	0,00	0,00	
ITENS DE MAIOR RELEVANCIA									
ITEM		DESCRIÇÃO				CONCEITO		% ITENS	
12.3		COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				A		80% 33	
20.12		MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO				B		95% 35	
20.3		PO-DE-PIEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE (				C		100% 156	
5.4		ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL MET				TOTAL		224	
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
12.3	12.007.0020-5	COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8.616,00	328,17	R\$ 2.827.512,72	8,1718%	8,17184%	A
20.12	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	T	504,73	4.916,20	R\$ 2.481.353,62	7,1714%	15,34325%	A
20.3	20.116.0020-0	PO-DE-PIEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	24.662,80	93,60	R\$ 2.308.438,08	6,6717%	22,01490%	A
5.4	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCACAO E RETIRADA	M2	5.045,41	342,18	R\$ 1.726.438,39	4,9896%	27,00451%	A
11.1	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	2.384,49	699,63	R\$ 1.668.260,73	4,8215%	31,82598%	A
13.1	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 10CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	18.443,25	80,44	R\$ 1.483.575,03	4,2877%	36,11369%	A
6.6	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-T, CONFORME ABNT NBR 8990, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4, E ACERTO DE FUNDO DE	M	2.709,90	451,61	R\$ 1.223.817,93	3,5370%	39,65066%	A
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	2.033.420,88	0,51	R\$ 1.037.044,64	2,9972%	42,64784%	A
8.4	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PIEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/ MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/ CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO DO TERRENO	M2	2.888,78	343,35	R\$ 991.862,61	2,8666%	45,51444%	A
11.9	11.005.0010-0	ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR	M2	12.443,00	79,64	R\$ 990.960,52	2,8640%	48,37844%	A
20.9	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	3.974,23	241,73	R\$ 960.690,61	2,7765%	51,15494%	A
6.5	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-T, CONFORME ABNT NBR 8990, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4, E ACERTO DE FUNDO DE	M	3.711,39	244,39	R\$ 907.026,60	2,6214%	53,77636%	A
5.11	05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	3.703,64	196,81	R\$ 728.912,75	2,1066%	55,88300%	A
5.16	05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATE 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOS ACIMA E EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA LOCAL DO CANTEIRO DE OBRA	M2	69.982,78	10,33	R\$ 722.922,11	2,0893%	57,97233%	A
8.2	08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	5.012,70	120,55	R\$ 604.280,98	1,7464%	59,71877%	A
4.6	TC09.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desmonte)	T	70.294,57	8,44	R\$ 593.286,17	1,7147%	61,43344%	A
20.8	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	T	93,33	6.352,50	R\$ 592.878,82	1,7135%	63,14693%	A
8.5	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	31.221,75	17,06	R\$ 532.643,05	1,5394%	64,68633%	A
6.4	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	301,00	1.624,32	R\$ 488.920,32	1,4130%	66,09937%	A
5.14	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2.154,00	207,06	R\$ 446.007,24	1,2890%	67,38838%	A
1.30	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO COM PRESENCIA DE ACIDENTES, COM PROFUNDIDADE EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL	M2	28.850,50	15,14	R\$ 436.796,57	1,2624%	68,65077%	A
5.3	05.010.0005-0	ESCOVOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	61.600,00	6,95	R\$ 428.120,00	1,2373%	69,88809%	A
3.8	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	15.230,60	27,48	R\$ 418.536,88	1,2096%	71,09771%	A
5.5	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12.274,78	32,12	R\$ 394.265,93	1,1395%	72,23719%	A
6.2	06.015.0010-0	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.C/IM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DE GRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	128,00	2.910,99	R\$ 372.606,72	1,0769%	73,31406%	A

Curva ABC



Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	20 meses

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 36.969.346,61	33
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.546.582,89	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 822.091,20	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.600.672,52	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO
12.3	COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITADIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
20.12	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE
20.3	PO-DE-PIEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE
5.4	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL MET

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	33
B	95%	35
C	100%	156
TOTAL		224

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
6.7	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATÉ 1,20M DE ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	457,45	723,44	R\$ 330.937,62	0,9564%	74,27051%	A
11.3	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	36.207,92	8,62	R\$ 312.112,27	0,9020%	75,17255%	A
11.5	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	36.209,50	7,75	R\$ 280.623,62	0,8110%	75,98359%	A
11.7	11.009.0013-0	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	36.209,50	7,65	R\$ 277.002,67	0,8006%	76,78416%	A
12.2	12.005.0126-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, COM VAZOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.795,00	149,83	R\$ 268.944,85	0,7773%	77,56144%	A
5.15	05.002.0007-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 5CM DE ESPESURA, EM FASXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	7.695,59	34,38	R\$ 264.574,38	0,7647%	78,32609%	A
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	70.294,57	3,67	R\$ 257.981,07	0,7456%	79,07169%	A
11.8	11.011.0035-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50, DIAMETRO ATÉ 6,3MM	KG	36.209,50	6,79	R\$ 245.862,50	0,7106%	79,78226%	A
3.3	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA 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 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	8.993,33	25,82	R\$ 232.207,78	0,6711%	80,45337%	B
9.5	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	789,70	290,00	R\$ 229.013,00	0,6619%	81,11524%	B
11.6	11.011.0036-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS, AÇO CA-50, DIAMETRO ATÉ 6,3MM	KG	36.209,50	6,05	R\$ 219.067,47	0,6331%	81,74837%	B
5.12	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	8.953,00	22,87	R\$ 204.755,11	0,5918%	82,34014%	B
17.5	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICADA EM PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	3.799,43	52,61	R\$ 199.888,01	0,5777%	82,91784%	B
1.31	01.050.0165-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	HA	2,78	69.432,61	R\$ 193.022,65	0,5579%	83,47570%	B
20.6	20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	1.782,44	104,40	R\$ 186.086,73	0,5378%	84,01351%	B
5.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	7.341,34	25,01	R\$ 183.606,81	0,5306%	84,54415%	B
3.4	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	5.878,92	29,68	R\$ 174.486,34	0,5043%	85,04844%	B
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.421,96	70,70	R\$ 171.232,57	0,4949%	85,54332%	B
9.35	06.502.0010-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA, DE 1,1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO	UN	88,80	1.905,50	R\$ 169.208,40	0,4890%	86,03235%	B
6.8	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	863,84	195,09	R\$ 168.526,54	0,4871%	86,51941%	B
8.1	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARIETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	2.686,50	61,64	R\$ 165.595,86	0,4786%	86,99801%	B
9.12	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV. Nº12, REVESTIDO PVC, MALHA LOSANGULAR (60X50)MM, FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. DE 2" E ESP. PAREDE 1/8" ESPACADOS 2M, CHUMBADOS BLOCOS CONCR. FCK=15MPA, MED. Ø 300X300X1.00M, TELA PRESA ARAO Nº12 PLASTIF. INCL. ESCAV. REATERRO, TRANSP. CARGA, DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS, C/2 DEMAO DE ACABAM. FORN. COLOC.	M2	622,40	265,21	R\$ 165.066,70	0,4771%	87,47507%	B
20.10	20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	1.438,67	113,60	R\$ 163.432,91	0,4723%	87,94741%	B
11.2	11.003.0076-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇAO E A ALVENARIA	M2	1.795,00	90,04	R\$ 161.621,80	0,4671%	88,41451%	B

Curva ABC									
CIDADES GOV RJ									
Objeto						Encargos		Sem Desoneração	
						Ref. Preços		EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Município						Mês Base		05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Endereço						BDI S/ DES.		18,71%	
Natureza						BDI DIF.		9,81%	
Extensão de via						Prazo		20 meses	
5,07 km									
RESUMO / CONFERE									
ITEM		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC	
		VALOR TOTAL				R\$		36.969.346,61	
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$		1.546.582,89	
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$		822.091,20	
		VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$		34.600.672,52	
		CONFERE				R\$		0,00	
								0,00	
ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA									
ITEM		DESCRIÇÃO				CONCEITO		%	
12.3		COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				A		80%	
20.12		MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE				B		95%	
20.3		PO-DE-PIEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE				C		100%	
5.4		ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL MET				TOTAL		224	
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
5.13	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M	5.072,74	31,19	R\$ 158.218,76	0,4573%	88,87179%	B
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BARRILEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,36M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BATERIZANTE PARA LUGAR DE LUGAR, PARA PROPOSITO DE LIMPEZA DE MUEBLES DE CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UNXMES	120,00	1.300,00	R\$ 156.000,00	0,4509%	89,32264%	B
20.11	20.093.0001-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICALVE), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACCESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	80,00	1.850,00	R\$ 148.000,00	0,4277%	90,19087%	B
9.4	09.012.0000-5	JARDINEIRA DE CONCRETO 1X0,50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	125,00	1.140,50	R\$ 142.562,50	0,4120%	90,60289%	B
15.1	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	423,00	329,29	R\$ 139.289,67	0,4026%	91,00545%	B
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANALTIMETRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA	HA	15,22	9.139,08	R\$ 139.096,79	0,4020%	91,40746%	B
20.5	20.116.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	1.531,31	86,85	R\$ 132.994,27	0,3844%	91,79183%	B
1.29	01.050.0300-0	REATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENVENTAMENTO, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE BENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO DAS OBRAS, PARA O PROPOSITO DE LIMPEZA DE MUEBLES DE CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	57,00	2.083,64	R\$ 118.767,48	0,3433%	92,13508%	B
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE (10X25) CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1.908,00	59,93	R\$ 114.346,44	0,3305%	92,46556%	B
3.5	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU PARA DEFEITO DE OBRAS OU SERVICOS DE ENVENTAMENTO, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE BENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO DAS OBRAS, PARA O PROPOSITO DE LIMPEZA DE MUEBLES DE CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	2.672,68	40,87	R\$ 109.232,43	0,3157%	92,78125%	B
1.2	01.050.0157-0	REATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENVENTAMENTO, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE BENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO DAS OBRAS, PARA O PROPOSITO DE LIMPEZA DE MUEBLES DE CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M2	108.329,70	0,98	R\$ 106.163,10	0,3068%	93,08807%	B
3.9	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	976,34	93,58	R\$ 91.365,89	0,2641%	93,35213%	B
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	58.422,08	1,54	R\$ 89.969,99	0,2600%	93,61216%	B
11.4	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	36.207,92	2,47	R\$ 89.433,56	0,2585%	93,87063%	B
13.4	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS (VIDE FAMILIA 13.381)	M2	518,40	167,11	R\$ 86.629,82	0,2504%	94,12100%	B
11.14	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	110,05	750,03	R\$ 82.540,80	0,2386%	94,35955%	B
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DOCTE (MODULO) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ACABAMENTO	UN	141,00	584,02	R\$ 82.346,82	0,2380%	94,59754%	B
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	6,77	11.949,73	R\$ 80.899,67	0,2338%	94,83135%	B
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICALVE) RESISTENTE A UMIDADE, PARA PROPOSITO DE LIMPEZA DE MUEBLES DE CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UNXMES	80,00	930,00	R\$ 74.400,00	0,2150%	95,04638%	C
13.5	13.415.0010-5	PISO DE BORRACHA 1X1MM 25MM - DRENANTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	236,00	296,92	R\$ 70.073,12	0,2025%	95,24890%	C
15.2	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	211,00	330,59	R\$ 69.754,49	0,2016%	95,45050%	C
17.1	17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.173,00	58,01	R\$ 68.045,73	0,1967%	95,64716%	C
3.6	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.044,08	63,03	R\$ 65.808,36	0,1902%	95,83735%	C

Curva ABC

CIDADES

GOV RJ

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração	
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI	
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI	
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%	
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%	
		Prazo	20 meses	

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
22	VALOR TOTAL	R\$	36.969.346,61	33
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	1.546.582,89	35
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	822.091,20	156
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	34.600.672,52	100%
CONFERE		R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		CONCEITO	%	ITENS
ITEM	DESCRIÇÃO	A	80%	33
12.3	COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITADIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE	B	95%	35
20.12	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE	C	100%	156
20.3	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL MET	TOTAL		224
5.4				

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
9.6	PJ05.05.0800	Espécies vegetais com altura de 0,10 a 0,20m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acailfa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Anystasia Gangetica ou Coromandelilana (Asistásia), Bulbine Frutescens ou Causlecons (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorófito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvoló), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieri (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeiraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeiraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spargangitola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	1.222,50	50,00	R\$ 61.125,00	0,1767%	96,01401%	C
1.28	01.001.0150-0	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, ATRAÇÃO E ADERÊNCIA, FLETIAMENTO, MOLDAGEM DE	M3	2.384,49	25,62	R\$ 61.090,63	0,1766%	96,19057%	C
5.6	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.372,35	44,40	R\$ 60.932,34	0,1761%	96,36667%	C
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODELO METÁLICO CAVECE), PRESCRITO C/CW, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	40,00	1.250,00	R\$ 50.000,00	0,1445%	96,51118%	C
5.8	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.248,98	37,29	R\$ 46.574,27	0,1346%	96,64578%	C
3.2	03.020.0030-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM CONCRETO ARMADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA	M3	2.253,56	20,55	R\$ 46.310,65	0,1338%	96,77962%	C
20.7	20.009.0001-1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	71.788,78	0,61	R\$ 43.791,15	0,1266%	96,90619%	C
6.3	06.015.0011-0	FOCO DE VISÃO EM REVESTIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X10CM) EM PAREDES DE AMARRANDUBA DE (7X22)CM FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	3.056,22	R\$ 39.717,86	0,1148%	97,02098%	C
1.20	01.001.0173-0	DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	46,00	828,86	R\$ 38.127,56	0,1102%	97,13117%	C
13.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	218,00	170,00	R\$ 37.060,00	0,1071%	97,23828%	C
20.2	20.005.0001-0	SUPORTE DE REVESTIMENTO DE PISO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M3	2.355,84	15,62	R\$ 36.798,22	0,1064%	97,34463%	C
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	818,00	38,67	R\$ 31.632,06	0,0914%	97,43605%	C
9.10	09.013.0015-0	MESA DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M, EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE (7X22)CM FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	1.550,43	R\$ 31.008,60	0,0896%	97,52567%	C
9.11	09.012.0003-0	BLOCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO (20X20X10)CM, EXECUTADO EM PAREDES DE AMARRANDUBA DE (7X22)CM FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	759,10	R\$ 30.364,00	0,0878%	97,61342%	C
9.8	09.005.0053-0	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	75,00	391,54	R\$ 29.365,50	0,0849%	97,69829%	C
1.27	01.001.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	UN	44,00	611,08	R\$ 26.887,52	0,0777%	97,77600%	C
9.32	09.015.0003-5	GIRA GIRA ADAPTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	26.363,21	R\$ 26.363,21	0,0762%	97,85219%	C
18.4	IP05.10.0703	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.	un	10,00	2.402,95	R\$ 24.029,50	0,0694%	97,92164%	C
9.14	09.012.0001-0	BLOCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO (20X20X10)CM, EXECUTADO EM PAREDES DE AMARRANDUBA DE (7X22)CM FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	386,20	R\$ 23.497,20	0,0679%	97,98955%	C
1.21	01.001.0198-0	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	529,91	R\$ 23.316,04	0,0674%	98,05694%	C
9.37	CH10.05.0050	Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.	0	37,00	630,00	R\$ 23.310,00	0,0674%	98,12430%	C
1.22	01.001.0199-0	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN	18,00	1.275,21	R\$ 22.953,78	0,0663%	98,19064%	C
9.9	09.012.0010-5	PUFF DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00	782,73	R\$ 22.699,17	0,0656%	98,25625%	C
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	546,73	R\$ 21.869,20	0,0632%	98,31945%	C
17.2	17.040.0020-0	MAQUILAGEM DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA	M2	244,55	82,98	R\$ 20.292,75	0,0586%	98,37810%	C
9.15	PJ25.20.0040	ESPASSURA DA PAREDE DE 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90°, chumbado em dois	un	31,00	621,01	R\$ 19.251,31	0,0556%	98,43374%	C
9.34	09.002.0023-0	MAQUILAGEM DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA	UN	1.222,50	15,40	R\$ 18.826,50	0,0544%	98,48815%	C
20.4	20.008.0002-0	MAQUILAGEM DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA	M3	1.177,93	15,93	R\$ 18.764,42	0,0542%	98,54238%	C
18.1	09.012.0015-5	BALIZADOR FLEXIVEL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	61,00	302,53	R\$ 18.454,33	0,0533%	98,59572%	C
3.7	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	3.499,14	5,08	R\$ 17.775,63	0,0514%	98,64709%	C

Curva ABC									
CIDADES GOV RJ									
Objeto					Encargos		Sem Desoneração		
Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ					Ref. Preços		EMOP; SCO-RIO; SINAPI		
Município					Mês Base		05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI		
Endereço					BDI S/ DES.		18,71%		
Natureza					BDI DIF.		9,81%		
Extensão de via					Prazo		20 meses		
5,07 km									
RESUMO / CONFERE									
ITEM		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC		
		VALOR TOTAL			R\$	36.969.346,61			
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$	1.546.582,89			
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	822.091,20			
		VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	34.600.672,52	100%		
		CONFERE			R\$	0,00	0,00		
ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA									
ITEM		DESCRIÇÃO			CONCEITO		%		ITENS
12.3		COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITADIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			A		80%		33
20.12		MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE			B		95%		35
20.3		PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE			C		100%		156
5.4		ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL MET			TOTAL				224
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
1.19	01.001.0168-0	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA	UN	46,00	372,14	R\$ 17.118,44	0,0495%	98,69656%	C
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	6,00	2.381,05	R\$ 14.286,30	0,0413%	98,73785%	C
2.5	02.002.0005-0	TIPO DE TUBO DE PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELAS TRAPEZOIDAIS DE	M2	330,00	42,33	R\$ 13.968,90	0,0404%	98,77822%	C
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	66,00	202,38	R\$ 13.357,08	0,0386%	98,81683%	C
1.25	01.001.0208-0	DETERMINAÇÃO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	66,00	200,13	R\$ 13.208,58	0,0382%	98,85500%	C
11.12	11.016.0020-0	ESTRUTURAS DE CEMENTOS EM PERIS 1 X 1,50, EM CIMENTO PORTLAND	KG	1.018,40	12,61	R\$ 12.842,02	0,0371%	98,89212%	C
11.11	11.016.0505-5	MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG	KG	224,78	52,88	R\$ 11.886,44	0,0344%	98,92647%	C
9.7	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	731,00	16,05	R\$ 11.732,55	0,0339%	98,96038%	C
9.31	09.015.0002-5	BALANÇO CADEIRANTE DUPLO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	11.551,68	R\$ 11.551,68	0,0334%	98,99377%	C
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	46,00	247,38	R\$ 11.379,48	0,0329%	99,02665%	C
2.15	02.011.0010-0	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	M2	12.174,58	0,87	R\$ 10.591,88	0,0306%	99,05726%	C
1.16	01.001.0160-0	PENETRACAO A 25°C, 100G E 5S	UN	46,00	228,28	R\$ 10.500,88	0,0303%	99,08761%	C
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	108,08	R\$ 10.375,68	0,0300%	99,11760%	C
20.1	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES	M2	6.452,49	1,55	R\$ 10.001,35	0,0289%	99,14651%	C
9.13	09.014.0015-0	RESECA DE TUBOS COM 4" DIAMETRO, EMPREGANDO 2" DE TUBO DE CIMENTO, INCLUSIVE	UN	5,00	1.921,87	R\$ 9.609,35	0,0278%	99,17428%	C
1.11	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	11,00	852,83	R\$ 9.381,13	0,0271%	99,20139%	C
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN	46,00	200,55	R\$ 9.225,30	0,0267%	99,22805%	C
5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS TIPO BORDAGEM, COM LARGURA DE 1,30M	M2	395,00	22,44	R\$ 8.863,80	0,0256%	99,25367%	C
9.20	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arborno, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.	un	1,00	7.856,48	R\$ 7.856,48	0,0227%	99,27638%	C
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	46,00	168,69	R\$ 7.759,74	0,0224%	99,29880%	C
9.39	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ESCALANTE 2,00M DE ALTURA, QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE	UN	109,00	70,99	R\$ 7.737,91	0,0224%	99,32117%	C
11.10	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	224,78	32,96	R\$ 7.408,79	0,0214%	99,34258%	C
9.27	PJ25.10.0100	Barra simples para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externo e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de	un	4,00	1.846,51	R\$ 7.386,04	0,0213%	99,36392%	C
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.002,58	R\$ 7.002,58	0,0202%	99,38416%	C
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.002,58	R\$ 7.002,58	0,0202%	99,40440%	C
15.17	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.002,58	R\$ 7.002,58	0,0202%	99,42464%	C
15.18	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.002,58	R\$ 7.002,58	0,0202%	99,44488%	C
9.3	09.003.0065-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	109,00	63,90	R\$ 6.965,10	0,0201%	99,46501%	C
9.22	09.015.0000-5	BICICLETA TRIPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	6.926,69	R\$ 6.926,69	0,0200%	99,48503%	C
9.29	09.015.0332-0	QUADRO ÚNICO (TREPANTE) 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 CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2	UN	1,00	6.614,40	R\$ 6.614,40	0,0191%	99,50414%	C
9.38	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	0	686,00	8,95	R\$ 6.139,70	0,0177%	99,52189%	C
2.11	15.002.0671-0	SOMBRILHO CILINDRICO, CILINDRICO, DE CIMENTO, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE	UN	1,00	5.932,58	R\$ 5.932,58	0,0171%	99,53903%	C
15.19	15.002.0671-0	REDE DE CIMENTO, CILINDRICA, DE CIMENTO, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE	UN	1,00	5.932,58	R\$ 5.932,58	0,0171%	99,55618%	C
18.5	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2,44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2.816,46	R\$ 5.632,92	0,0163%	99,57246%	C
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	27,00	202,43	R\$ 5.465,61	0,0158%	99,58826%	C
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	27,00	202,43	R\$ 5.465,61	0,0158%	99,60405%	C
13.3	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	32,00	170,00	R\$ 5.440,00	0,0157%	99,61977%	C
17.3	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO, COBRINDO	M2	226,16	23,70	R\$ 5.359,99	0,0155%	99,63527%	C

Curva ABC



Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férra, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férra, Município de Mesquita/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	20 meses

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	36.969.346,61	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	1.546.582,89	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	822.091,20	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	34.600.672,52	100%
	CONFERE	R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA			CONCEITO	%	ITENS
ITEM	DESCRIÇÃO				
12.3	COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		A	80%	33
20.12	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE		B	95%	35
20.3	PO-DE-PIEDRA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE		C	100%	156
5.4	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL MET		TOTAL		224

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
9.23	09.015.0001-5	PRANCHA ABDOMINAL DUPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	5.237,09	R\$ 5.237,09	0,0151%	99,65040%	C
8.3	08.020.0022-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	44,50	115,80	R\$ 5.153,10	0,0149%	99,66529%	C
14.1	14.002.0082-0	PORTÃO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1/2"	M2	6,72	743,38	R\$ 4.995,51	0,0144%	99,67973%	C
2.6	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE TUBO DE 1/2" PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	4.800,37	R\$ 4.800,37	0,0139%	99,69361%	C
16.1	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	37,44	123,00	R\$ 4.605,12	0,0133%	99,70691%	C
2.13	02.020.0009-0	SEMI-PORTO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 1.000/2010 DO CONTRAN, COM 1,00X1,00M, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1/2"	UN	32,50	130,91	R\$ 4.254,57	0,0123%	99,71921%	C
12.1	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:5, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	38,40	108,41	R\$ 4.162,94	0,0120%	99,73124%	C
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	34,00	112,54	R\$ 3.826,36	0,0111%	99,74230%	C
15.3	15.015.0250-0	VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FO	UN	10,00	380,39	R\$ 3.803,90	0,0110%	99,75329%	C
1.24	01.001.0205-0	DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA	UN	66,00	57,28	R\$ 3.780,48	0,0109%	99,76422%	C
9.16	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	3.770,88	R\$ 3.770,88	0,0109%	99,77512%	C
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE ÁREA	UN	15,00	250,49	R\$ 3.757,35	0,0109%	99,78598%	C
9.33	09.015.0004-5	MESA PARA FUTMESE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0	1,00	3.534,43	R\$ 3.534,43	0,0102%	99,79619%	C
9.25	09.015.0342-5	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	3.448,76	R\$ 3.448,76	0,0100%	99,80616%	C
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	13,00	228,28	R\$ 2.967,64	0,0086%	99,81474%	C
9.28	09.015.0330-0	QUADRADO DE TUBO DE 1/2" PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1/2"	UN	1,00	2.892,71	R\$ 2.892,71	0,0084%	99,82310%	C
1.10	01.001.0011-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	6,00	441,71	R\$ 2.650,26	0,0077%	99,83076%	C
9.24	09.015.0326-5	ESCALADA HORIZONTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	2.648,79	R\$ 2.648,79	0,0077%	99,83841%	C
1.9	01.001.0010-0	UNIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	37,00	70,78	R\$ 2.618,86	0,0076%	99,84598%	C
11.13	11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA DE BETA, PARA SOBRECARGA DE 3,0KN/M2 E VAZÃO DE 4,0M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME NBR 14931, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	15,00	172,97	R\$ 2.594,55	0,0075%	99,85348%	C
2.7	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE TUBO DE 1/2" PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1/2"	UN	1,00	2.425,98	R\$ 2.425,98	0,0070%	99,86049%	C
17.4	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	145,03	16,71	R\$ 2.423,45	0,0070%	99,86749%	C
18.9	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM ARO E REDE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PAR	1,00	2.421,03	R\$ 2.421,03	0,0070%	99,87449%	C
9.17	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	2.319,46	R\$ 2.319,46	0,0067%	99,88120%	C
9.21	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	2.319,46	R\$ 2.319,46	0,0067%	99,88790%	C
9.26	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	2.319,46	R\$ 2.319,46	0,0067%	99,89460%	C
9.18	PJ25.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	2.274,73	R\$ 2.274,73	0,0066%	99,90118%	C
9.19	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1/2"	UN	2,00	1.078,13	R\$ 2.156,26	0,0062%	99,90741%	C
9.36	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	UN	22,20	94,40	R\$ 2.095,68	0,0061%	99,91347%	C
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	20,00	102,57	R\$ 2.051,40	0,0059%	99,91939%	C
9.30	09.015.0322-5	ESCORREGADOR DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.879,42	R\$ 1.879,42	0,0054%	99,92483%	C
5.1	05.013.0002-0	TIPO DE AÇO CORROÍDO COMUM DE 3/8" PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE	M2	20,00	91,55	R\$ 1.831,00	0,0053%	99,93012%	C
1.14	01.001.0081-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	9,00	202,38	R\$ 1.821,42	0,0053%	99,93538%	C
15.14	15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	9,65	178,23	R\$ 1.719,91	0,0050%	99,94035%	C
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARÁ) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	688,00	2,47	R\$ 1.694,42	0,0049%	99,94525%	C
13.8	13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, COM MEDIDA SEM TORNIO	M2	9,24	173,65	R\$ 1.604,52	0,0046%	99,94989%	C
1.15	01.001.0082-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUADO	UN	9,00	160,10	R\$ 1.440,90	0,0042%	99,95405%	C
17.6	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	24,43	52,61	R\$ 1.285,26	0,0037%	99,95777%	C
18.7	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACAE BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	1,00	1.154,63	R\$ 1.154,63	0,0033%	99,96110%	C
13.6	13.001.0014-0	REVESTIMENTO CHAPISADO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PENEIRADO, ESPESURA DE 9MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	77,17	14,16	R\$ 1.092,72	0,0032%	99,96426%	C
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1,00	973,52	R\$ 973,52	0,0028%	99,96707%	C

Curva ABC

CIDADES

GOV RJ

Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução de Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração			
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI			
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de M	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI			
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%			
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%			
		Prazo	20 meses			

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC	
	VALOR TOTAL	R\$ 36.969.346,61		
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.546.582,89		
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 822.091,20		
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.600.672,52	100%	
	CONFERE	R\$ 0,00		0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO	%	ITENS
12.3	COBOGO MODELO P.M. DE MESQUITADIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	A	80%	33
20.12	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-60/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE	B	95%	35
20.3	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE (	C	100%	156
5.4	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL MET	TOTAL		224

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
15.21	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1" NAS DIMENSOES DE (6,90X0,50X0,60)M, EM ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	952,93	R\$ 952,93	0,0028%	99,96983%	C
18.10	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,17	764,68	R\$ 894,67	0,0026%	99,97241%	C
15.25	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	793,36	R\$ 793,36	0,0023%	99,97471%	C
15.4	15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	2,00	373,22	R\$ 746,44	0,0022%	99,97686%	C
13.7	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	6,29	91,40	R\$ 574,90	0,0017%	99,97853%	C
18.2	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	55,96	R\$ 559,60	0,0016%	99,98014%	C
2.12	02.020.0005-0	PASSAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM RESOLUCAO 1.234/2015, PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E REJUNTAMENTO, MEDIDA PELA AREA DE CHAPAE, EM CADA APLICACAO	M	130,00	4,13	R\$ 536,90	0,0016%	99,98170%	C
15.23	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO	UN	1,00	500,42	R\$ 500,42	0,0014%	99,98314%	C
18.15	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	488,44	R\$ 488,44	0,0014%	99,98455%	C
18.8	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL, COM CABO DE ACO, FORNECIMENTO	UN	2,00	217,98	R\$ 435,96	0,0013%	99,98581%	C
5.2	05.013.0003-0	CAIXA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8" PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E REJUNTAMENTO, MEDIDA PELA AREA DE CHAPAE, EM CADA APLICACAO	M2	60,00	7,07	R\$ 424,20	0,0012%	99,98704%	C
15.9	15.011.0022-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, ATE 8KV, INCL. CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA, INCL. CAIXA POLIMERICA DISJUNTOR MONOFASICO (CDJ 1) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, E DEMAIS MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	400,62	R\$ 400,62	0,0012%	99,98820%	C
15.22	15.067.0020-0	CAVALETE TIPO A, COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOS CONFORME INSTRUcoes DO EDITAL DA CDEAE, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	389,63	R\$ 389,63	0,0011%	99,98932%	C
18.16	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	1,00	378,94	R\$ 378,94	0,0011%	99,99042%	C
15.10	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	305,28	R\$ 305,28	0,0009%	99,99130%	C
15.13	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,65	30,11	R\$ 290,56	0,0008%	99,99214%	C
13.9	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	2,42	116,99	R\$ 283,11	0,0008%	99,99296%	C
15.15	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 50MM DE ESPESURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOC.	UN	1,00	276,42	R\$ 276,42	0,0008%	99,99378%	C
15.8	15.001.0020-1	CAIXA DE ALVENARIA EM TJOLOS MACISCOS (7X10X20CM), EM PAREDE DE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	267,28	R\$ 267,28	0,0008%	99,99453%	C
14.2	14.002.0265-0	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	48,53	R\$ 194,12	0,0006%	99,99509%	C
15.29	15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	2,28	78,01	R\$ 177,86	0,0005%	99,99560%	C
5.10	05.081.0110-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M, PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M, INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA, A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	8,78	18,85	R\$ 165,57	0,0005%	99,99608%	C
15.26	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	11,69	R\$ 140,28	0,0004%	99,99649%	C
18.6	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL, DE SALAO, FORNECIMENTO	PAR	1,00	122,70	R\$ 122,70	0,0004%	99,99684%	C
18.13	18.013.0117-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2" X 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00	114,06	R\$ 114,06	0,0003%	99,99717%	C
18.11	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OUSIMILAR DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	1,00	93,52	R\$ 93,52	0,0003%	99,99744%	C
15.5	15.020.0210-0	LAMPADA LED, BULBO, A60, 20W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	22,86	R\$ 91,44	0,0003%	99,99771%	C

Curva ABC



Objeto	Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Mesquita/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI
Endereço	Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de M	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	5,07 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	20 meses

RESUMO / CONFERE

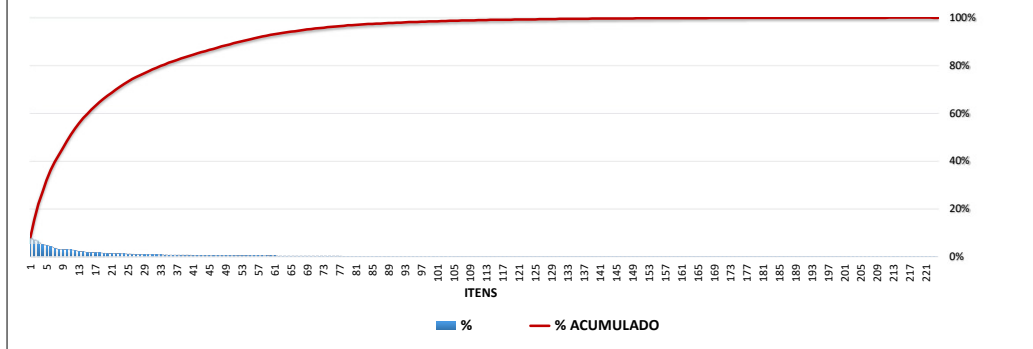
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 36.969.346,61	33
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.546.582,89	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 822.091,20	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.600.672,52	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO	%	ITENS
12.3	COBOGÔ MODELO P.M. DE MESQUITADIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	A	80%	33
20.12	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE	B	95%	35
20.3	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE	C	100%	156
5.4	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL MET			
		TOTAL		224

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
18.3	18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	89,13	R\$ 89,13	0,0003%	99,99797%	C
15.11	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGAÇÃO DE 50MM DE PVC ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DO CENTRO DO RALO ATÉ 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,63	R\$ 87,63	0,0003%	99,99822%	C
15.31	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	87,31	R\$ 87,31	0,0003%	99,99847%	C
13.10	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	0,80	88,04	R\$ 70,43	0,0002%	99,99867%	C
15.24	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	68,77	R\$ 68,77	0,0002%	99,99887%	C
15.30	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	68,77	R\$ 68,77	0,0002%	99,99907%	C
15.16	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM 60CM DE DIÂMETRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	62,87	R\$ 62,87	0,0002%	99,99925%	C
15.27	15.004.0023-0	COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,28	24,58	R\$ 56,04	0,0002%	99,99942%	C
15.28	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	16,93	R\$ 50,79	0,0001%	99,99956%	C
15.12	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,00	24,72	R\$ 49,44	0,0001%	99,99971%	C
15.7	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	34,42	R\$ 34,42	0,0001%	99,99980%	C
15.20	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	28,10	R\$ 28,10	0,0001%	99,99989%	C
18.12	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	20,50	R\$ 20,50	0,0001%	99,99995%	C
15.6	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	14,18	R\$ 14,18	0,0000%	99,99999%	C
18.14	18.013.0136-0	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00	4,84	R\$ 4,84	0,0000%	100,00000%	C

CURVA ABC



Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES

Data: 27/06/2025 09:42:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI

Data: 30/06/2025 09:16:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MURO LINHA FERREA

Trechos de Intervenção	Muro		Cinta			Sapata				Base					Pilar				Viga		
	Cobogó		Concreto	Forma	Aço (50kg/m³)	Concreto	Forma	Aço (50kg/m³)	Escavação	Concreto	Alvenaria	Forma	Aço (50kg/m³)	Escavação	Quant	Concreto	Forma	Aço (50kg/m³)	Concreto	Forma	Aço (50kg/m³)
Av. Getúlio de Moura	925,00 m	2.220,00 m²	166,50 m³	1.110,00 m²	4.995,00 kg	33,26 m³	221,76 m²	1.663,00 kg	99,79 m³	138,75 m³	462,50 m²	925,00 m²	2.775,00 kg	323,75 m³	308,00 un	133,06 m³	739,20 m²	3.991,80 kg	27,75 m³	185,00 m²	832,50 kg
Estrada Feliciano Sodré	910,00 m	2.184,00 m²	163,80 m³	1.092,00 m²	4.914,00 kg	32,72 m³	218,16 m²	1.636,00 kg	98,17 m³	136,50 m³	455,00 m²	910,00 m²	6.825,00 kg	318,50 m³	303,00 un	130,90 m³	727,20 m²	3.927,00 kg	27,30 m³	182,00 m²	819,00 kg
A. Baronesa de Mesquita	805,00 m	1.932,00 m²	144,90 m³	966,00 m²	4.347,00 kg	28,94 m³	192,96 m²	1.447,00 kg	86,83 m³	120,75 m³	402,50 m²	805,00 m²	6.037,50 kg	281,75 m³	268,00 un	115,78 m³	643,20 m²	3.473,40 kg	24,15 m³	161,00 m²	724,50 kg
Av. Preidente Costa e Silva	950,00 m	2.280,00 m²	171,00 m³	1.140,00 m²	5.130,00 kg	34,24 m³	228,24 m²	1.712,00 kg	102,71 m³	142,50 m³	475,00 m²	950,00 m²	7.125,00 kg	332,50 m³	317,00 un	136,94 m³	760,80 m²	4.108,20 kg	28,50 m³	190,00 m²	855,00 kg
Sub-total	3.590,00 m	8.616,00 m²	646,20 m³	4.308,00 m²	19.386,00 kg	129,16 m³	861,12 m²	6.458,00 kg	387,50 m³	538,50 m³	1.795,00 m²	3.590,00 m²	22.762,50 kg	1.256,50 m³	1.196,00 un	516,68 m³	2.870,40 m²	15.500,40 kg	107,70 m³	718,00 m²	3.231,00 kg

Trecho dos Paineis/ Pinturas	Pintura
Av. Getúlio de Mouro	360,00 m²
Estrada Feliciano Sodré	405,00 m²
Av. Baronesa de Mesquita	765,00 m²
Av. Presidente Costa e Silva	450,00 m²
Sub-total	1.980,00 m²

Resumo

Escavação

1.644,00 m³

Reaterro

976,34 m³

Concreto

1.938,24 m³

Bota-fora

667,66 m³

Forma

12.347,52 m²

Alvenaria

1.795,00 m²

Aço

67.337,90 kg

Cobogó

8.616,00 m²

Pintura

8.440,40 m²

Demolição

10.770,00 m²

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:45:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:20:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TABELA DE VIAS



Objeto: Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução do Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ

Município: Mesquita/RJ

Natureza: Programa Governo Presente nas Cidades

Extensão de via: 5,07 km

			Pisagem				Demolição				Subleito		Sub-Base				Base				Imprimação		CUBO						Sarjeta e Meio-Fio	Calçadas			Sinalização						
ID	Logradouro	Extensão M	Largura (m)	Área (m²)	Esp	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Esp	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Largura (m)	Área (m²)	Esp	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Esp	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Área (m²)	Esp	Volume (m³)	Peso espec (kg/m³)	Peso (T)	Extensão (m)	Concreto Pigmantado	Concreto Área (m²)	Intertravado	Eixo	Largura da Faixa	Área (m²) de eixo	Bordas?	Largura da Faixa	Área (m²) de Bordas	Área total (m2)	
1	Av. Presidente Costa e Silva	405,40					1,00	405,40	0,05	20,27	1,00	405,40	1,00	405,40	0,40	162,16	1,00	405,40	0,20	81,08			405,40	0,10	40,54	2,30	93,24	2.106,50		491,00	44,50								
	Av. Presidente Costa e Silva	842,40					1,20	1.010,88	0,05	60,64	1,20	1.010,88	1,20	1.010,88	0,40	404,35	1,20	1.010,88	0,20	202,18			1.010,88	0,10	101,09	2,30	232,51			404,00									
	Av. Presidente Costa e Silva	123,30					1,60	197,28	0,05	9,86	1,60	197,28	1,60	197,28	0,40	79,81	1,60	197,28	0,20	39,48			197,28	0,10	19,73	2,30	45,38			308,00									
	Av. Presidente Costa e Silva			26.913,66	0,05	1.345,88																26.913,66		26.906,10	0,05	1.265,61	2,30	2.909,82											
2	Av. Baronesa de Mesquita	968,00					1,00	968,00	0,05	48,40	1,00	968,00	1,00	968,00	0,40	387,20	1,00	968,00	0,20	193,60			968,00	0,10	96,80	2,30	222,64	55,00		372,50									
	Av. Baronesa de Mesquita	1.125,50					1,20	1.350,60	0,05	67,63	1,20	1.350,60	1,20	1.350,60	0,40	540,24	1,20	1.350,60	0,20	270,12			1.350,60	0,10	135,06	2,30	310,64	2.180,00		1.154,00									
	Av. Baronesa de Mesquita			22.194,12	0,05	1.109,71																22.194,12		19.873,62	0,05	993,78	2,30	2.286,69			600,00								
	Av. Baronesa de Mesquita																																						
3	Av. São Paulo	532,39					1,00	532,39	0,05	26,62	1,00	532,39	1,00	532,39	0,40	212,96	1,00	532,39	0,20	106,48			532,39	0,10	53,24	2,30	122,45	580,00		645,00									
	Av. São Paulo	742,00					1,20	890,40	0,05	44,52	1,20	890,40	1,20	890,40	0,40	356,16	1,20	890,40	0,20	176,08			890,40	0,10	89,04	2,30	204,79	5.012,70		1.980,00									
	Av. São Paulo	334,15					1,60	534,64	0,05	26,73	1,60	534,64	1,60	534,64	0,40	213,86	1,60	534,64	0,20	106,93			534,64	0,10	53,66	2,30	122,86			1.388,00									
	Av. São Paulo			20.875,00	0,05	1.043,75																20.875,00		19.917,07	0,05	945,89	2,30	2.175,82			388,00								
RAMAIS								1.806,00	0,05	90,30												1.806,00		1.806,00	0,10	180,60	2,30	415,38											
3 Ruas		TOTAIS	5.073,140 m	69.582.789 m²		3.499,140 m³		7.695,990 m²		384,770 m³		5.889,990 m²		5.889,990 m²		2.355,840 m³		5.889,990 m²		1.177,930 m³		71.788,780 m²				3.974,230 m³	9.140,720 t	9.934,200 m			44,500 m²			0,000 m²			0,000 m²	0,000 m²	
RESUMO		Extensão M	Escavação				DEMOLIÇÃO				Subleito		Sub-Base				Base				Imprimação			Concreto		CUBO		Sarjeta e Meio-Fio	Calçadas			Sinalização							
		5.073,140 m		69.582.789 m²		3.499,140 m³		7.695,990 m²		384,770 m³		5.889,990 m²		5.889,990 m²		2.355,840 m³		5.889,990 m²		1.177,930 m³		71.788,780 m²			0,000 m²	0,000 m²	3.974,230 m³	9.140,720 t	9.934,200 m			44,500 m²			0,000 m²			0,000 m²	0,000 m²
		Área total																					71.788,780 m²																

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:43:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

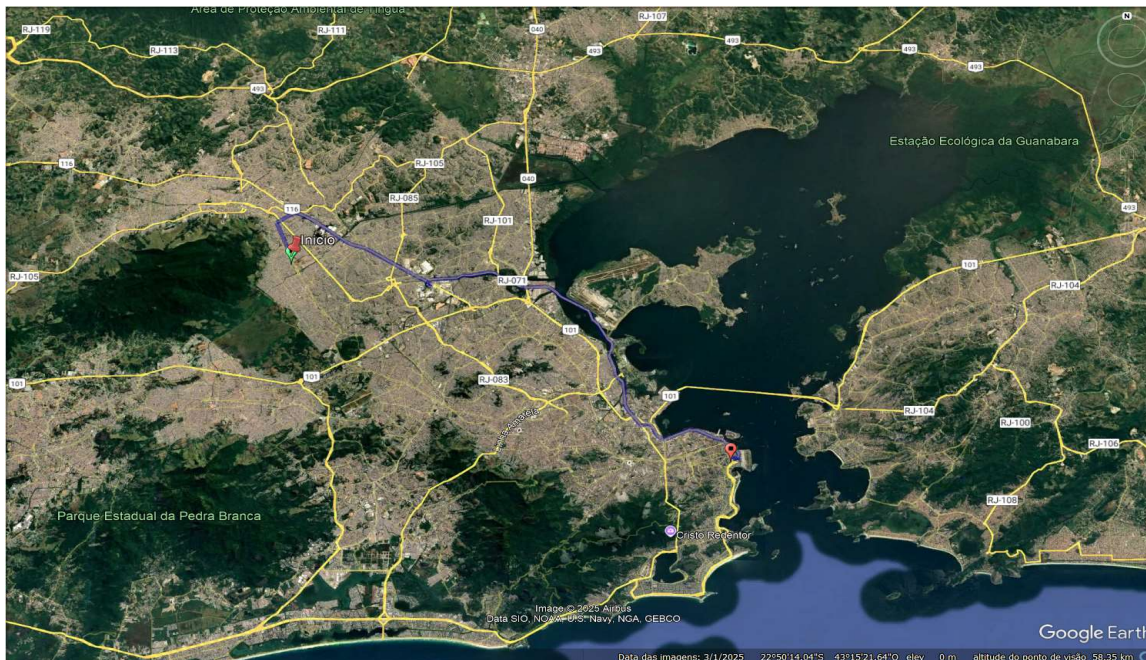
Documento assinado digitalmente



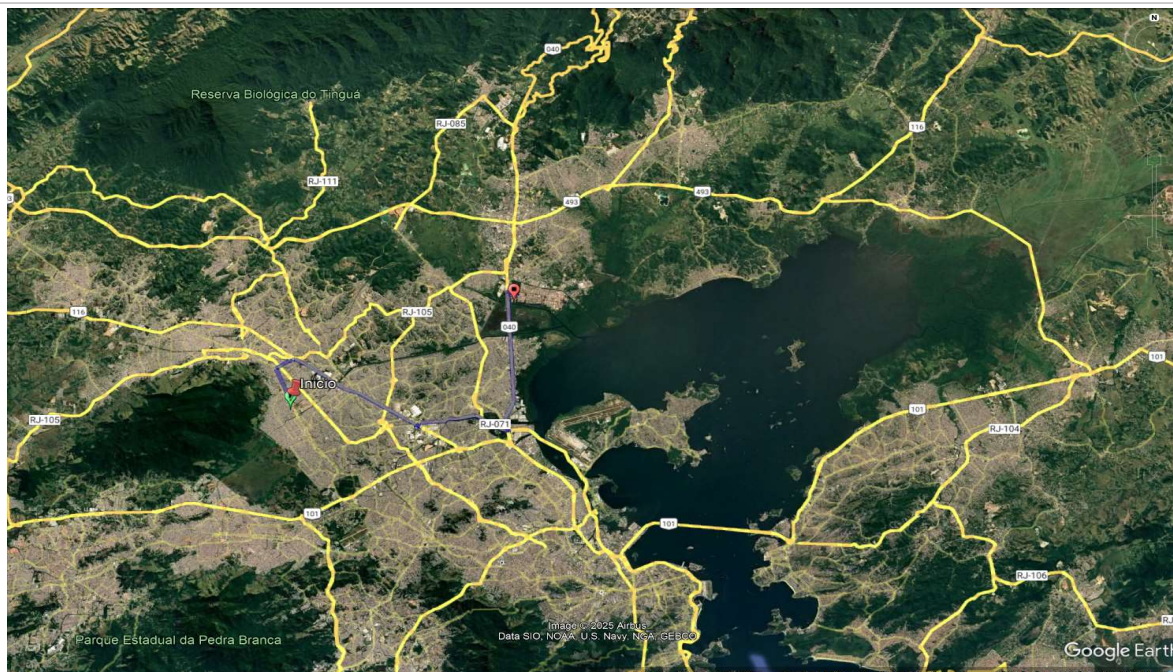
CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:18:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA RIO DE JANEIRO - TRECHO = 40,90

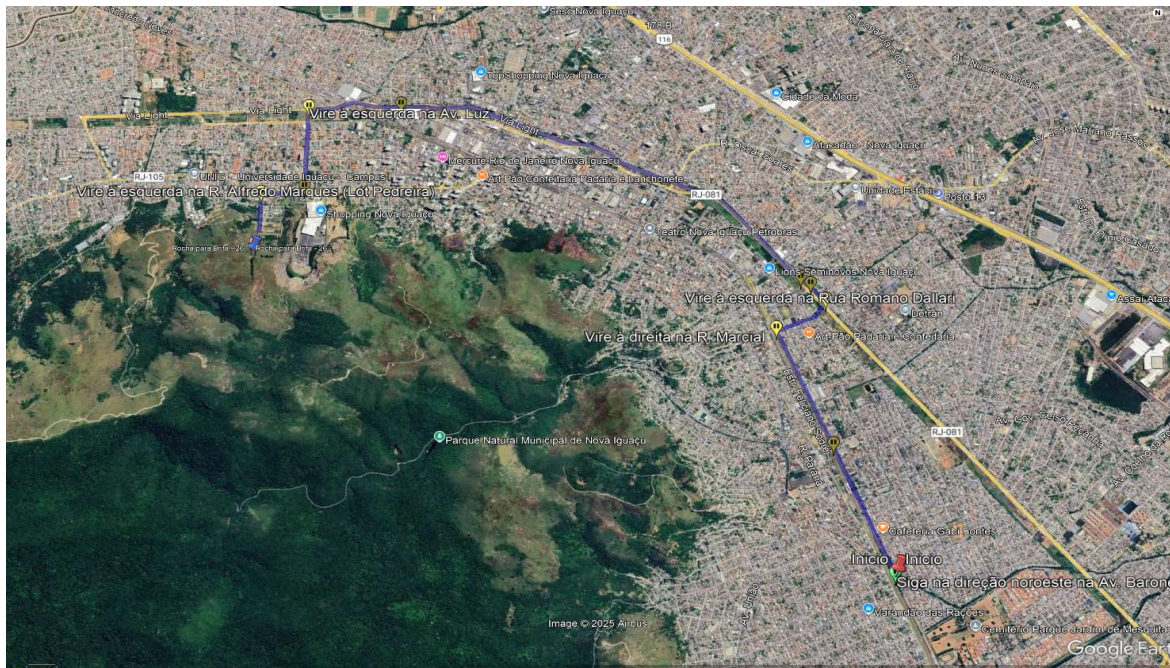


DISTÂNCIA REDUC - TRECHO = 32,20 KM



Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA PEDREIRA VIGNÉ LTDA - TRECHO = 8,00 KM

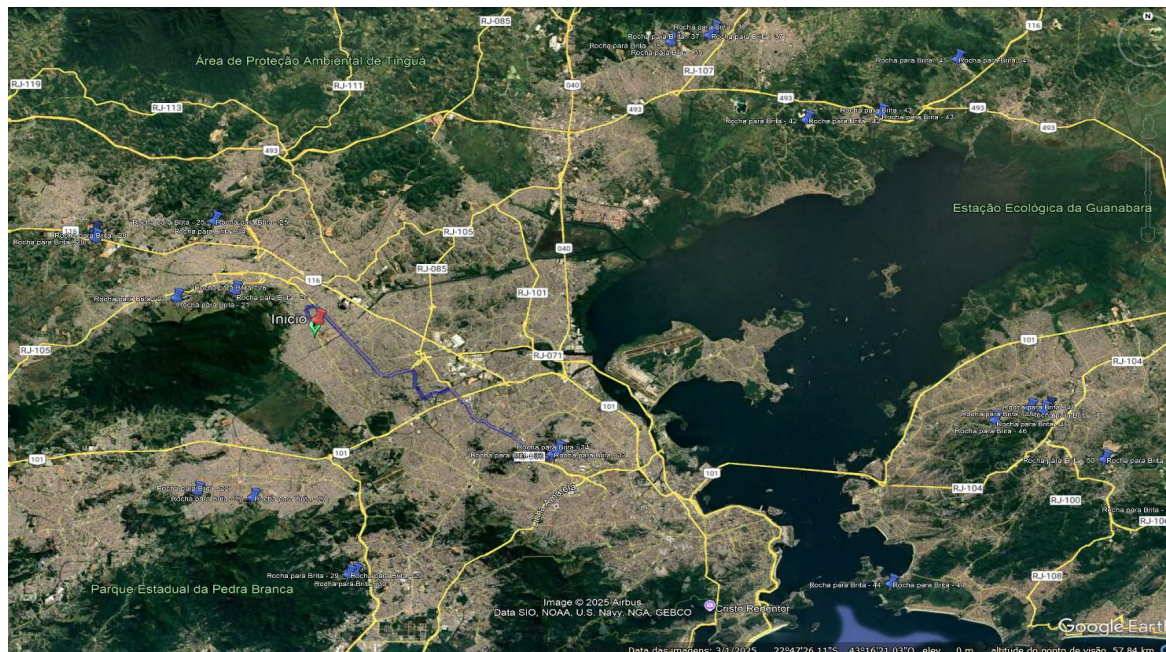


DISTÂNCIA ESAM - EMPRESA SANTO ANTÔNIO DE MINERAÇÃO LTDA - TRECHO = 11,50 KM



Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

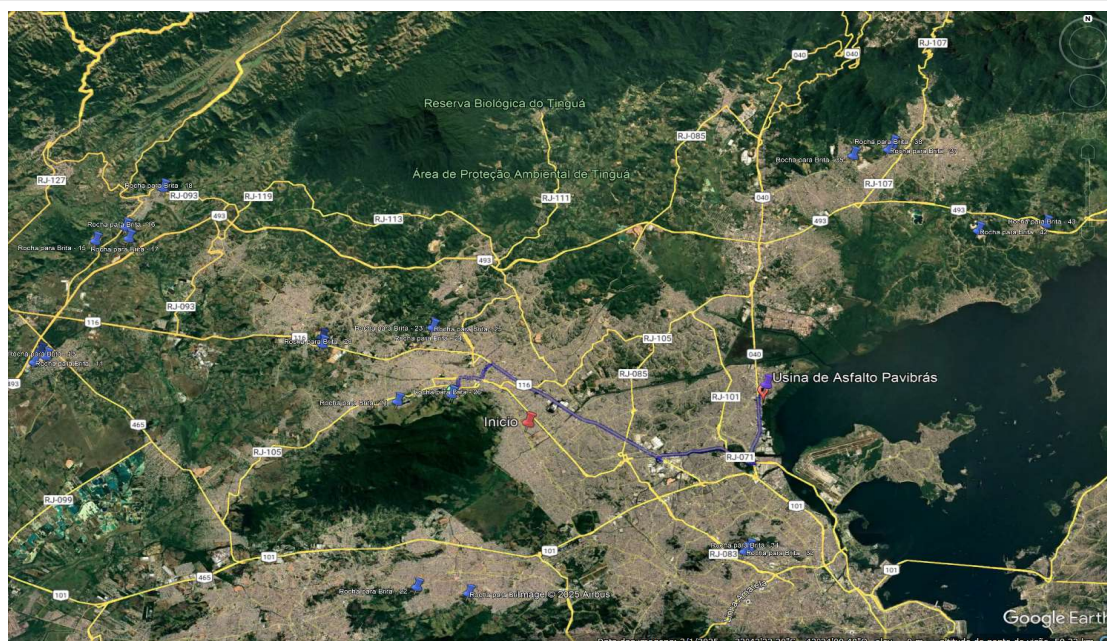
DISTÂNCIA PEDREIRA ANHANGUERA S/A - TRECHO = 22,80 KM



Pedreira 1	=	8,00 Km
Pedreira 2	=	11,50 Km
Pedreira 3	=	22,80 Km

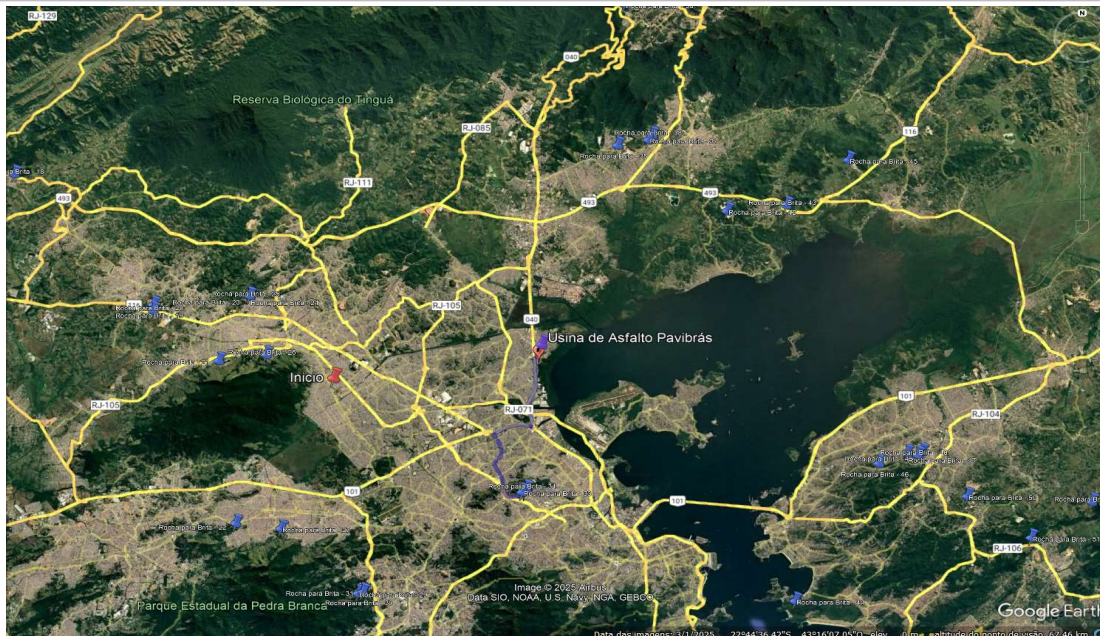
DMT = 14,10 Km

DISTÂNCIA PEDREIRA VIGNÉ LTDA - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 29,00 KM

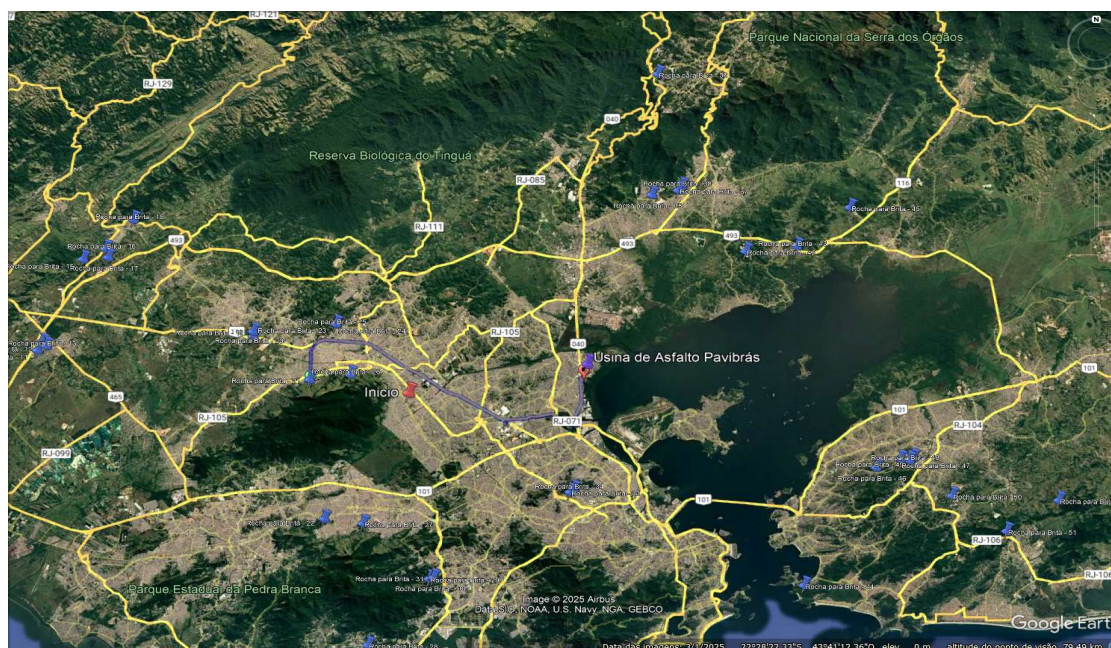


Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA PEDREIRA ANHANGUERA - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 16,7 KM



DISTÂNCIA PEDREIRA SANTO ANTÔNIO - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 34,1 KM

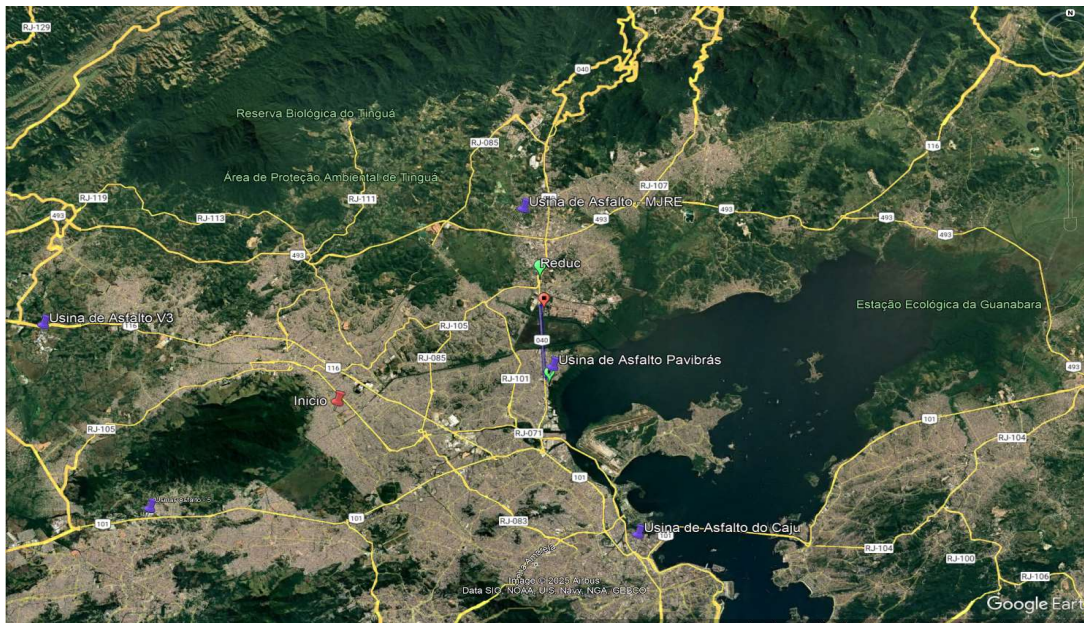


Pedreira-Usina 1	=	29,00 Km
Pedreira-Usina 2	=	16,70 Km
Pedreira-Usina 3	=	34,10 Km

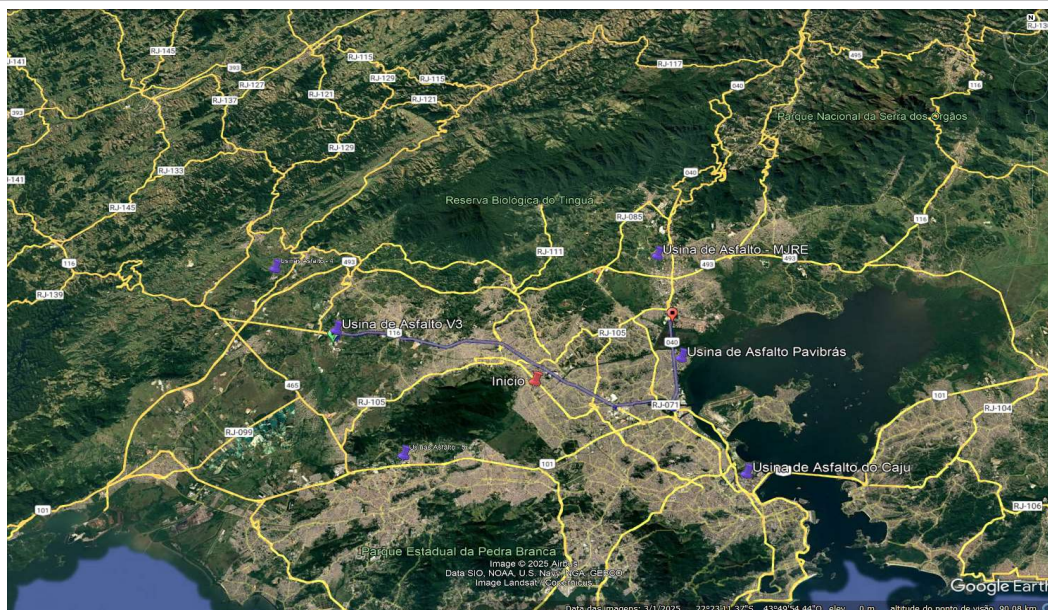
DMT = 26,60 Km

Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA REDUC - USINA PAVIBRÁS = 6,8 KM

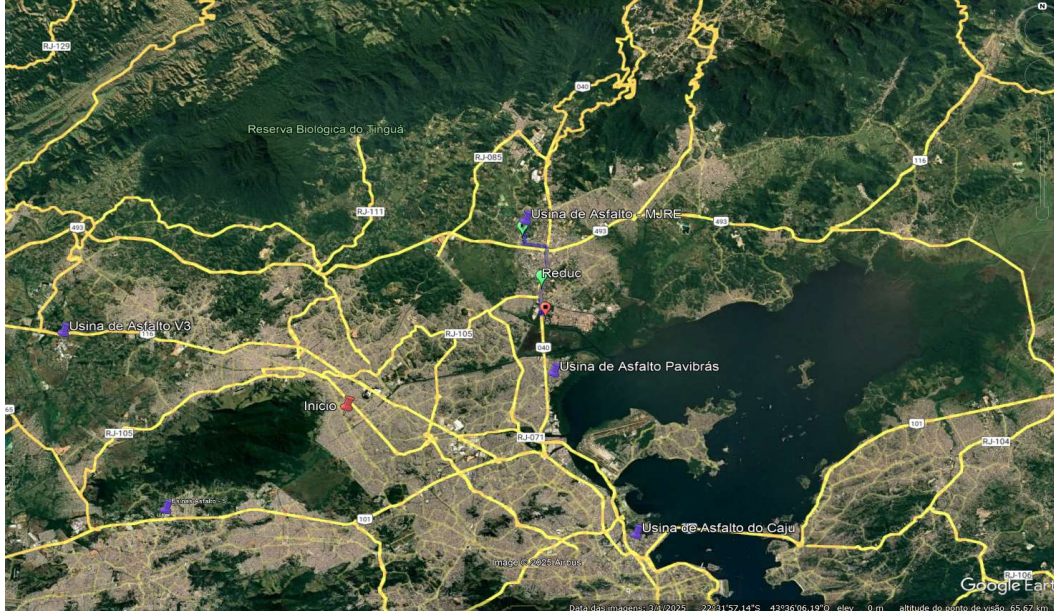


DISTÂNCIA REDUC - USINA V3 = 50,00 KM



Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

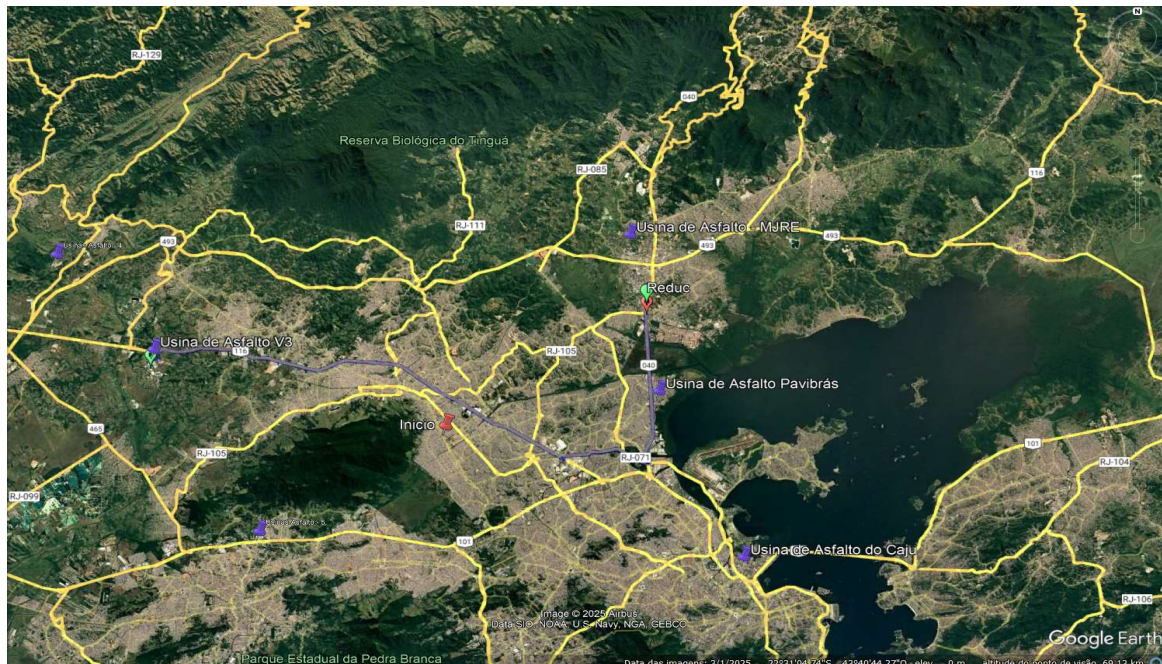
DISTÂNCIA REDUC - USINA MJRE = 10,2 KM



Reduc-Usina 1	=	6,80 Km
Reduc-Usina 2	=	50,00 Km
Reduc-Usina 3	=	10,20 Km

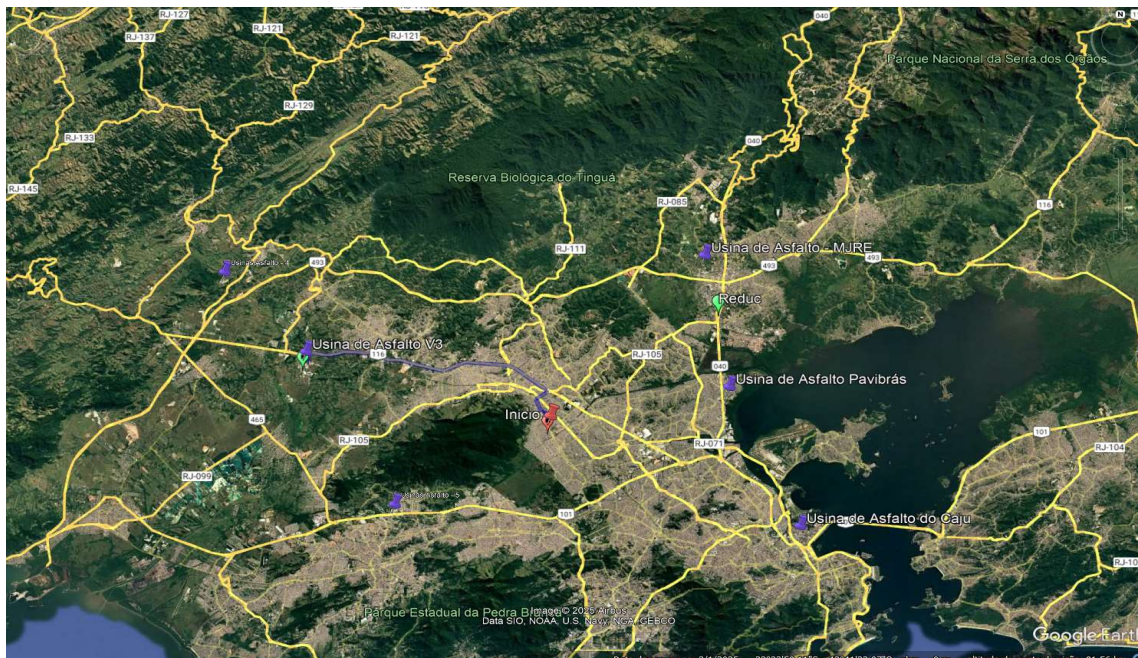
DMT = 22,33 Km

DISTÂNCIA USINA PAVIBRÁS - TRECHO = 10,6 KM



Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA USINA V3 - TRECHO = 26,2 KM



DISTÂNCIA USINA SÃO MJRE - TRECHO = 36,6 KM

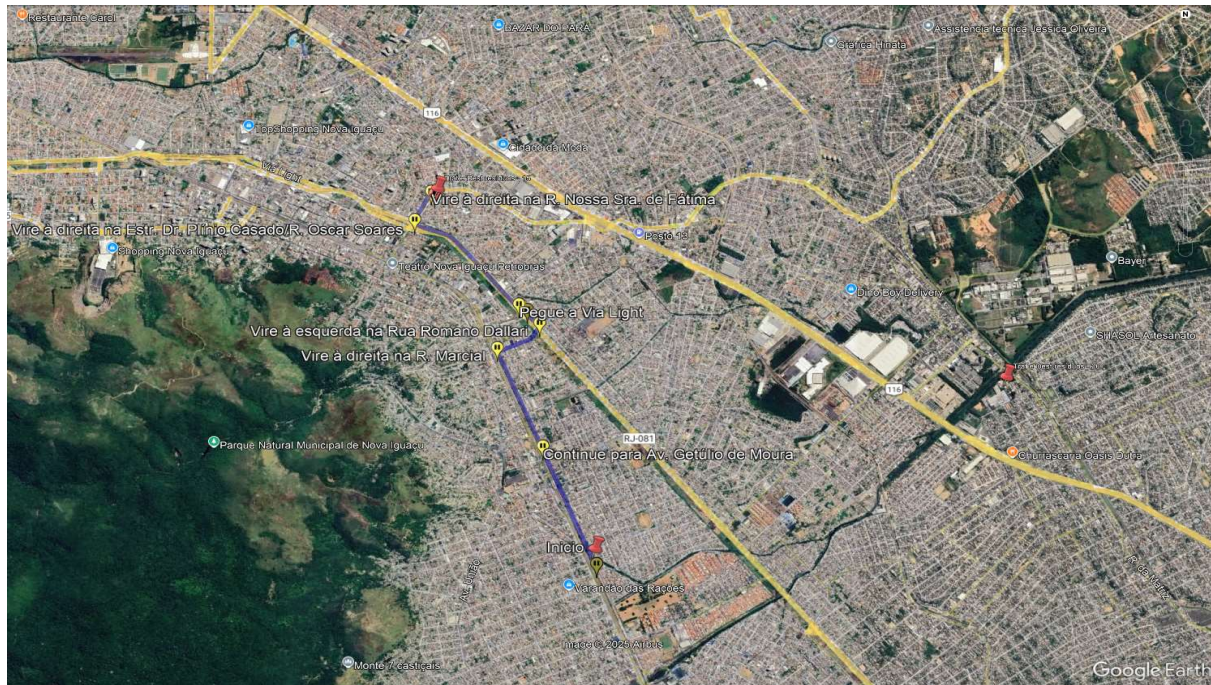


Usina 1	=	10,60 Km
Usina 2	=	26,20 Km
Usina 3	=	36,60 Km

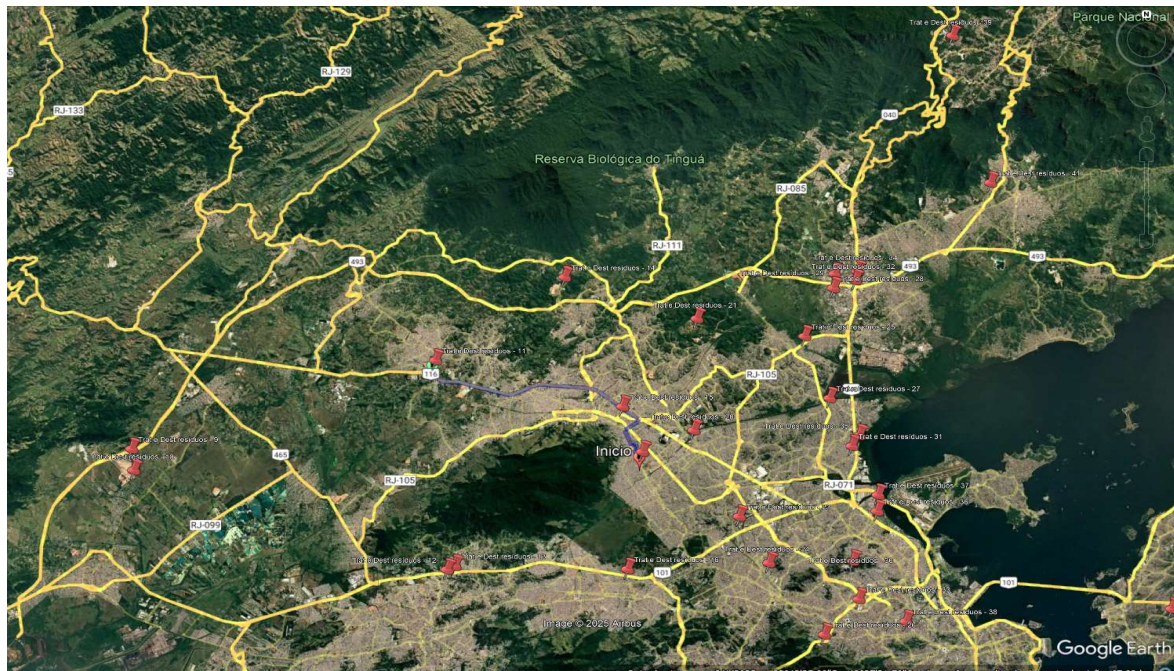
DMT = 24,47 Km

Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av. São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA INOVA AMBIENTAL ASSESSORIA E COMÉRCIO LTDA = 4,4 KM



DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA NOVO RIO COMÉRCIO DE ARTIGOS USADOS LTDA= 19,7 KM



Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA METALPRONTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA = 14,1 KM



Bota-Fora 1	=	4,40 Km
Bota-Fora 2	=	19,70 Km
Bota-Fora 3	=	14,10 Km

DMT	=	12,73 Km
------------	----------	-----------------

*Não foram consideradas distâncias de bota-foras e de usinas ao local da obra acima de 100km por questões técnicas.
 Bota-foras encontram-se licenciados, porém não foi verificada a disponibilidade destes.*

Contratação de Empresa Especializada em Execução De Pavimentação, Drenagem, Melhoria da Mobilidade e Adequação Urbanística das Av. Baronesa de Mesquita, Av. Presidente Costa e Silva, Av São Paulo e Reconstrução de Muro da Linha Férrea, Município de Mesquita/RJ
DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE						
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (km)		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
Contâiners	Contâiners	Rio de Janeiro	Obra	0,00	40,90	40,90
Andaimes	Andaimes	Rio de Janeiro	Obra	0,00	40,90	40,90
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia	Equipamento e equipe de topografia	Rio de Janeiro	Obra	0,00	40,90	40,90
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem	Equipamento e equipe de sondagem	Rio de Janeiro	Obra	0,00	40,90	40,90
Ensaio de Controle Tecnológico	Concreto e aço	Rio de Janeiro	Obra	0,00	40,90	40,90
Escavação	mat. 1ª cat.	Obra	Bota-fora	0,00	12,73	12,73
Sub-base	Brita Corrida	Pedreira	Obra	0,00	14,10	14,10
Base	BGS	Pedreira	Obra	0,00	14,10	14,10
Imprimação	RR-2C	REDUC	Obra	0,00	32,20	32,20
CBUQ	Pedra britada, Cascalinho e Pó-de-pedra	Pedreira	Usina	0,00	26,60	26,60
	CM-30	REDUC	Usina	0,00	22,33	22,33
	Massa	Usina	Obra	0,00	24,47	24,47

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 27/06/2025 09:43:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI
Data: 30/06/2025 09:18:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação II	BALIZADOR FLEXÍVEL	UN				193,57
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR UN	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
25/06/2025	SAFE PARK - CNPJ: 18.139.645/0001-75	https://www.safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/balizador-flex-l-b-94cm?parceiro=3335&utm_term=&campaignid=14878641035&adgroupid=128942580998&adid=550415593577&targetid=pla-296398578920&gad_source=1&gad_campaignid=14878641035&gbrleid=0AAAAADhNPlo62Fz78GyUj1bntOoVGd5q5m&gclid=CjwKCAiwwO7CBhAqEiwA9q2YJRhs13PsBLRHROB_wN2ZisXIWeiACyX_Hxy49aTnEPB89464E7bUiihoCsrcQAvD_BwE	R\$	198,00	R\$	198,00	
25/06/2025	SINALIZA + - CNPJ: 00.211.131/0001-18	https://www.sinalizamais.com.br/balizadores/balizador-b46-p7gad_source=4&gad_campaignid=13959780921&gbrleid=0AAAAACKwCPAuCXciv9qGQYx-INj0vxoS&gclid=CjwKCAiwwO7CBhAqEiwA9q2YJVmp5hUmHJRDznc6_4mh6fpRxCci moi8cs1cN2WSR2PhazPlglv9YxoCK90QAvD_BwE	R\$	135,00	R\$	135,00	
25/06/2025	LOJAVIÁRIA - CNPJ: 13.851.664/0001-06	https://www.lojaviaria.com.br/balizador-flexivel-com-base-de-borracha-95-cm?srsltid=AfmBOoppP4XgWDCUDk0b_oSb4XOLYZJp4VzEeq3YNYYPN1CUjbW-HCgTEI	R\$	194,90	R\$	194,90	
					TOTAL	R\$	175,97
				10%	TOTAL FRETE	R\$	17,60

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a titulo de frete

SAFE PARK

O que você está procurando?

61 3297-6853

Te ligamos

WhatsApp

SINALIZAÇÃO

PLACAS

ACESSIBILIDADE

FOTOLUMINESCENTES

ORGANIZADORES DE FILA

EPIS

OUTROS PRODUTOS

Home

SINALIZAÇÃO

Balizador Flex P/A - 94cm



Balizador Flex P/A - 94cm

Ref.: S9881203

O Balizador Flex 94cm, produto Safe Park de sinalização viária, possui efeito "bola bobor" através do seu conjunto de elastômeros existentes em sua base absorvível. Produto Safe Park fabricado em polietileno com proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas. Dimensões: 94cm d...
ver mais

★★★★★ seja o primeiro a avaliar

Por apenas

R\$ 198,00

1

COMPRAR

COMPLEMENTOS PARA INSTALAÇÃO

SINALIZA

o que você procura?

Milhas Comprás

HOME

ACESSÓRIOS

BALIZADORES

BARREIRAS

CONES DE SINALIZAÇÃO

SINALIZADORES

CANALIZADORES

CAVALETE PLÁSTICO

LANTERNAS

PLACAS

TACHA

DEFESA PESSOAL

LINHA ECOLÓGICA

EPIS

Home

Balizadores

Balizador Móvel

BALIZADOR REFLETIVO LARANJA



BALIZADOR MÓVEL REFLETIVO LARANJA

Ref.: 2403

Categoria: Balizador Móvel, Balizadores

★★★★★ 1 avaliações Faça uma avaliação

por R\$ 135,00

à vista R\$ 128,25 economize 5% no Pix

ou em 10x de R\$ 13,52

Ver detalhes



% Parcelamento até 12 vezes

Ambiente 100% seguro

Venda p/ pessoa física e jurídica

Compre mais e pague menos!
11 a 50 unid.
4% OFF
+51 unid.
8% OFF

Balizador flexível laranja - Tipo João bobo - 95 cm

Código: 30CB0018

R\$ 194,90
até 3x de R\$ 64,96 sem juros
ou R\$ 195,10 via boleto bancário.
[Clique para ver as formas de pagamento.](#)

1 **Comprar**

Estoque: 1 dia útil

Olá, que bom ver você por aqui!
Para orçamentos e dúvidas sobre pedidos, produtos ou frete, enviar e para vendas@lojavivaria.com.br ou Whatsapp (41) 9 8785-4715.

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação III	Piso De Borracha 1x1mm 25mm - Drenante Fornecimento e colocação	m²				256,99
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. M²	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
24/06/2025	Madeira Madeira CNPJ: 10.490.181/0001-35	https://www.madeiramadeira.com.br/piso-de-borracha-monster-play-25mm-1-00x1-00m-verde-728384738.html?origem=pla-728384738&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=pisos-de-borracha-3026&utm_term=&utm_id=17969081657&gad_source=1&gad_campaignid=17339683162&gbraid=0AAAAADr4g_FgB3wsKA26ACNqkM02VPMT0&gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVjzmi9g4l4HXqBv8mtIEG0Rak4zpxyMl_GLO6X1Cb6ye57HCwcQVP6-7xoC6e4QAvD_BwE	R\$ 269,00		R\$ 269,00		
24/06/2025	Loja Maria - CNPJ: 19.138.297/0001-84	https://www.lojariamariashop.com.br/pisos/piso-borracha-academias-crossfit-playground-100x100x2-5cm-diversas-cores?variant_id=1023&parceiro=1401&gad_source=1&gad_campaignid=22337404771&gbraid=0AAAAADSETNFrXQJl_X8DO09mZzaTF2WfQ&gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVjzmmjmSFcbQNpUXRR2n3GRmFxlpuIA_dU1AsTH9p-cSs43gmnws4QSoCi48QAvD_BwE	R\$ 216,00		R\$ 216,00		
24/06/2025	Fantasy Play - CNPJ: 07.379.201/0001-90	https://www.fantasyplay.com.br/piso-emborrachado-play-25-flexi.16465.html?gad_source=1&gad_campaignid=17339332750&gbraid=0AAAAAD7-XSpECiSA5ClgOA30SjgBmKdVx&gclid=CjwKCAjwmenCBhA4EiwAtVjzmkNQ_yzhi7qv533v35ICAWJwI5_Ndennf16t1i2a5Hg1CygrXIUR_hoCcAQQA_vD_BwE	R\$ 215,90		R\$ 215,90		
					TOTAL	R\$ 233,63	
				10%	TOTAL FRETE	R\$ 23,36	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

Durante a realização da pesquisa de mercado, foram contatadas diversas empresas fornecedoras, porém **somente duas apresentaram respostas formais dentro do prazo**, com documentação adequada e compatível com o item orçado.

<https://milaniefilhocarpintaria.com.br/produto/puff-concreto/>



FRETE DE 1 UNIDADE
144,8275862

DLZ

R\$	832,00
	3,15%
R\$	858,19

[P]

CORES AÇO DISPONÍVEIS		Total produtos	R\$24.184,00
		Frete:	R\$ 783,38
Forma de Pagamento		DP1	R\$ 24.897,38
		TOTAL	R\$ 24.897,38

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação V	ABDOMINAL EM PARALELAS DUPLO	UN				3.356,00
MÊS DE REF. 04/2025	11954/ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	UN	1,0000	R\$ 3.356,00	R\$ 3.356,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		11090/ORSE - Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01					

← → ↺ 🏠 [Inseguro](#) orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=11090&...
🗖️ | 🖨️ Início de sessão no... ⚙️ SEI / ERJ



Composição de Preço de Serviço

Abril/2025-1

Serviço						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
11090/ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01					un
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	11954/ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	un	1	3.356,00	3.356,00
	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1	9,00	9,00
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,90	6,90
	00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3*	0,064	566,22	36,24
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,89	3,89
	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	3,79	3,79
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	3.389,97	19,79	22,03	1,75	3.433,54	

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação VII	PRANCHA ABDOMINAL DUPLO	UN				5.144,34
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. UN	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
24/06/2025	VIA LAZER - CNPJ: 09.244.381/0001-29	https://vialazerbrinquedos.com.br/produto/abdominal-duplo-galvanizado/	R\$ 4.690,00		R\$ 4.690,00		
24/06/2025	ECOPEX - CNPJ: 18.431.175/0001-19	https://ecopex.com.br/	R\$ 4.780,00		R\$ 4.780,00		
25/06/2025	ZIOBER BRASIL - CNPJ: 8.374.053/0001-84	https://www.zioberbrasil.com.br/	R\$ 4.560,00				
					TOTAL	R\$ 4.676,67	
				10%	TOTAL FRETE	R\$ 467,67	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

COMPRIE PELO TELEFONE: (11) 3042-3008 VISITE NOSSO SHOW ROOM: Av Prof. Vicente Rao, 111 | SÃO PAULO - SP

VIALAZER

brinquedos

Liga

Minha conta

Finalizar compra

Carrinho

RS

Procurar...

BALANÇOS

BANCOS

COLINAS

ESCOREGADORES

ESTRECHOS

GANCORIAS

PARQUE

ACADEMIA

ABDOMINAL DUPLO GALVANIZADO (SEM FRETE)

R\$ 4.690,00

-

1

+

ADICIONAR AO CARRINHO

ABDOMINAL DUPLO GALVANIZADO (SEM FRETE)

6

▼

■

Categoria

Equipamento AT

Tag

ACADEMIA AO AR LIVRE

ACADEMIA AO AR LIVRE

ABDOMINAL

Fortalece a musculatura do abdômen.

Altura: 650 mm
Frente: 820 mm
Lateral: 1580 mm
Área: 10,10 m²
Peso: 28 kg

Cod 3458 - Individual

R\$ 2.650,00

Cod 543 - Duplo

R\$ 4.780,00

Itens						
Ambiente: SEM AMBIENTE DEFINIDO						
Produto	Qtd.	Un.	Descrição	Foto	Valor Unit.	Total

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

Durante a realização da pesquisa de mercado, foram contatadas diversas empresas fornecedoras, porém somente duas apresentaram respostas formais dentro do prazo, com documentação adequada e compatível com o item orçado.

Telefones: (19) 3052-7443
Whatsapp: (19) 99881-9923

[contato@parqueanimadozinhos.com.br](#)

Siga Bem-Vinda, faça seu login

AnimaMix

TODOS OS DEPARTAMENTOS

PLAYGROUND PARA CACHORRO
BALANÇO INFANTE
BRINQUEDOES INFANTE DE FERRO

PET PLACE
BRINQUEDOES DE FERRO
ESCOREADORES

R\$ 60,00
0 item x

Digite o que você procura.

CAUSTERA
ACADEMIA AO AR LIVRE
GANDORRAS
ORA ORA

Brinquedos Infantis de Ferro » Escaladora Horizontal » Escaladora Horizontal Grande



Animamix | Escaladora Horizontal Grande
Escaladora Horizontal Grande

3 meses | 10 anos até

mais informações

❖ PISO

Ordem Item

Cimento

QUANTIDADE 1

por R\$ 1.980,00
ou por 6x de R\$ 330,00 sem juros
R\$ 1.742,40
Transferência ou Pix

Adicionar ao Carrinho

FÓRMAS DE PAGAMENTO

	Cotação IX	ESCORREGADOR DE FERRO	UN				1.766,60
--	------------	-----------------------	----	--	--	--	----------

					TOTAL	R\$ 1.606,00
--	--	--	--	--	--------------	---------------------

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

Central de Vendas: (11) 2022-6496 | (21) 3005-2195 | WhatsApp: (11) 94380-4295

[Cadastre-se](#) | [Login](#)

[PRODUTOS](#)
[VEJA COMO FUNCIONA](#)
[DEPOIMENTOS](#)
[PROMOÇÕES](#)
[CONTATO](#)

[POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#)

- Escorregadores
- Balancos
- Casinhas
- Cercadinho
- Gangorras
- Gira-Gira
- Grama Sintética
- Pisos
- Playground Modulares
- Tanque de Areia
- Tatame e Piso
- Tunets
- Playground de Ferro
- Infantil
- Lixeiras
- Playground Espumados

[Home](#) / [Menu](#) / [Ground](#) / [Escorregadores](#)

Playground de Ferro Escorregador

Avaliação média:

★★★★★

Escorregador de Ferro para Playground

Feito de ferro e pintura automotiva, este escorregador é ideal para completar o playground de escolas, de condomínios, entre de outros ambientes, trazendo diversão com total segurança. Sua confecção garante muita durabilidade e o visual colorido alegria e estimula as crianças. Para completar, o escorregador de ferro conta com escada de quatro degraus com corrimão, dando mais tranquilidade para os pais e ajudando a proteger os pequenos.

Altura: 1,2m.
Comprimento: 2,,veja mais

Dimensões (LxAlxP): 200x160x48 cm
Peso: 250kgf
Fabricante: BP Brinquedos [clique aqui para mais](#)

R\$1044,65 (com 15% de desconto)

para Boleto Bancário, Depósito Bancário, SP, Transferência Eletrônica

R\$ 1229,00 em até 10x de R\$122,90 sem juros

Frete Grátis: São Paulo - SP

Quantidade:

Comprar

Descrição	Forma de Pagamento	Prazo de Entrega
Escorregador de Ferro para Playground		
Ffeito de ferro e com pintura automotiva, este escorregador é ideal para completar o playground de escolas, de condomínios, entre de outros ambientes, trazendo diversão com total segurança. Sua confecção garante muita durabilidade e o visual		


Teleendas: (19) 3052-1743
Whatsapp: (19) 99881-0923
contato@animamixbrinquedos.com.br
Seja Bem-Vindo, faça seu login


R\$ 0,00
0 Item ▼

 Digite o que você procura...
 

TODOS OS DEPARTAMENTOS
PLAYGROUND PARA CACHORRO
PET PLACE
BRINQUEDOS DE TORA
CALISTENA
ACADEMIA AO AR LIVRE

BALANÇO INFANTIL
BRINQUEDOS INFANTIL DE FERRO
ESCORREGADORES
GANGORRAS
GIRA GIRA



ou por 6x de R\$ 298,33 sem juros
ou **R\$ 1.575,20**
Transferência via PIX

Adicionar ao Carrinho

Compartilhar 0

Postar

Compartilhar

FORMAS DE PAGAMENTO



Cartão de crédito

Parcelas ▾

Fale conosco, estamos online! vivochat

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação X	BALANÇO DE FERRO TRÊS LUGARES	UN				2.105,95
		CÁLCULO PREÇO MERCADO					
24/06/2025	ANIMAMIX	https://www.animamixbrinquedos.com.br/balancoinfantiltriplocomcadeira/prod-8785623/			R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	
24/06/2025	MEGA PLAYGROUNDS	https://www.megaplaygrounds.com.br/produtos/balanco-de-ferro-triplo/?pf=gs&variant=62979516&srsltid=AfmB0ooq1r1eEi26TSA5WHMAYdVynxFrBDfNFb1UGLvuXFaodfrS1Bnw			R\$ 1.849,00	R\$ 1.849,00	
24/06/2025						R\$ -	
						TOTAL	R\$ 1.914,50
				10%	TOTAL FRETE	R\$	191,45

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete
Durante a realização da pesquisa de mercado, foram contatadas diversas empresas fornecedoras, porém somente duas apresentaram respostas formais dentro do prazo, com documentação adequada e compatível com o item orçado.

TODOS OS DEPARTAMENTOS

PLAYGROUND PARA CACHORRO

PET PLACE

BRINQUEDOS DE TORA

CALISTENA

ACADEMIA AO AR LIVRE

BALANÇO INFANTIL

BRINQUEDOS INFANTIL DE FERRO

ESCORREGADORES

GANGORRAS

GIRA GIRA

Balanco Infantil

BALANÇO ENCONTRO

ASSENTO DE BALANÇO INFANTIL

BALANÇO SIMPLES

BALANÇO DUPLO

BALANÇO TRIPLO

BALANÇO D4 LOCAL



Balanço infantil triplo com cadeira

Animamix Brinquedos | Balanço triplo com cadeira

Balanço infantil triplo com cadeira

▼ mais informações

¥ Piso

Grama/terra

Cimento

por: R\$ 1.980,00

ou por 6x de R\$ 330,00 sem juros

ou R\$ 1.742,40

Transferência via PIX

QUANTIDADE 1

Adicionar ao Carrinho

FORMAS DE PAGAMENTO

Cartão de crédito

Parcelas

PIX

R\$ 1.742,40

DÚVIDAS

INDIQUE ESTE PRODUTO

Descrição do Produto

Outros

Detalhes

INÍCIO

ENVIAR



BALANÇO DE FERRO TRIPLO

R\$2.799,00

R\$1.849,00

34% OFF

12X DE R\$154,08 SEM JUROS

20% de desconto pagando com Boleto

Ver meios de pagamento

COMPRAR

20% DE DESCONTO À VISTA!

ENTRE EM CONTATO VIA WHATSAPP!

Todo o Site em até 12X SEM JUROS!

Os melhores preços e condições estão aqui!

COMPARTILHAR:

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação XI	BALANÇO CADEIRANTE DUPLO	UN				11.451,52
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. UN	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
25/06/2025	Atas.net - CNPJ: 39.429.000/0001-47	https://www.atas.net.br/ata/4163/balanco-cadeirante-duplo	R\$ 9.906,40		R\$ 9.906,40		
25/06/2025	Alegria Brinquedos - CNPJ: 13.920.446/0001-86	https://www.alegriabrinquedos.com.br/adaptada/balanco-adaptado-duplo?parceiro=7211&srsltid=AfmBOorVEuUsaqJLPMi-vTX-G7mOPWVRFUWESIOCoqx8Kum9vUzQ-YD7e	R\$ 11.900,00		R\$ 11.900,00		
25/06/2025	Parque Metal - CNPJ: 57.713.526/0001-36	https://www.parquemetal.com.br/playgrounds/playground-adaptado-cadeirante-balanco-americano-dupl	R\$ 9.425,00		R\$ 9.425,00		
					TOTAL	R\$ 10.410,47	
				10%	TOTAL FRETE	R\$ 1.041,05	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

ATAS

DIVERSOS

PARQUES E PRAÇAS

PLAYGROUNDS

BRINQUEDOS

CAMINHA EMPILHÁVEL

CESTAS BÁSICAS

COFFEE BREAK

ESPORTE E LAZER

PLAYGROUNDS

MATERIAL DE LIMPEZA

MATERIAIS DE EXPEDIENTE

SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

GRAMA SINTÉTICA

RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

LIXEIRAS

SHOWS ARTÍSTICOS

TECNOLOGIA

COMPUTADORES

MONITORES

IMPRESSORAS

Municipal

Cód. 2024181-1-8

COMPARTILHE

WhatsApp

Facebook

Twitter

BALANÇO CADEIRANTE DUPLO

Quantidade Mínima: Consultar

Quantidade Máxima Registrada: 20

Validade da Ata: 19/07/2026

Descrição:
BALANÇO CADEIRANTE, 2 LUGARES (01 P/ CADEIRANTE E 01 P/ NÃO CADEIRANTE) AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À PO PARA PARQUE INFANTIL FIXADO EM SOLO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FCK 15

*CONSULTAR QUANTIDADE MÍNIMA PARA ADESÃO E SALDO NA ATA

*AUTORIZA ADESÃO DE 50% POR ÓRGÃO = ATÉ 10 UNIDADES POR ADESÃO

*Imagem Ilustrativa

R\$ 9.906,40

Adicione este item à lista de adesão

HOME | VOLTAR

NOTIFIQUE-NOS | AJUDA E SUPORTE

Minha Conta
Entrar / Cadastar

Sacola
0 itens

ESPORTIVOS

EDUCATIVOS

JOGOS E BRINQUEDOS

BEBÊS

BRINQUEDOS ADAPTADOS

DIVERSOS

HOME / BRINQUEDOS ADAPTADOS / BALANÇO ADAPTADO DUPLO

Quanto



Balanço Adaptado Duplo

DESTAQUE

MARCA: FÁCIL ESPORTE

MODELO: CADEIRANTE DUPLO

REF: 1842

GARANTIA: 90 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO

DISPONIBILIDADE: IMEDIATA

De R\$ 14.200,00

R\$ 11.900,00

R\$ 11.305,00 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 10x de R\$ 1.190,00 Sem juros MasterCard - Vindi

Quantidade: 1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

CALCULAR



PLAYGROUND ADAPTADO CADEIRANTE BALANÇO AMERICANO DUPLO

DESTAQUE

LANÇAMENTO

Marca: PARQUE METAL

Modelo: DUPL0

Por:

R\$ 9.425,00

R\$ 8.482,50 à vista com desconto 10% de desconto à vista ou 8x de R\$ 1.178,13 Sem juros Cartão de Crédito - Pagar.me

1

COMPRAR

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Cotação XI		GIRA-GIRA ADAPTADO	UN				26.183,67
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. UN	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
25/06/2025	ECOPEX - CNPJ: 18.431.175/0001-19	https://ecopex.com.br/	R\$ 27.550,00		R\$ 27.550,00		
25/06/2025	Alegria Brinquedos - CNPJ: 13.920.446/0001-86	https://www.alegriabrinquedos.com.br/checkout/cart?session_id=4m94907evg3e40pq9preoslr&store_id=616466#carrinho	R\$ 14.500,00		R\$ 14.500,00		
25/06/2025	ZIOBER BRASIL - CNPJ: 8.374.053/0001-84	https://www.zioberbrasil.com.br/	R\$ 29.360,01		R\$ 29.360,01		
					TOTAL	R\$ 23.803,34	
				10%	TOTAL FRETE	R\$ 2.380,33	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



SEUS DADOS
100% SEGUROS

Meu carrinho

Continuar



Carrossel Adaptado - Gira-Gira

Ref. 0
Marca: FÁCIL ESPORTE

- 1 +

R\$ 14.500,00

Frete



CEP

Não sei meu CEP

Resumo do pedido

Subtotal R\$ 14.500,00

Total do pedido R\$ 14.500,00

R\$ 13.775,00 no boleto com desconto
ou 10x sem juros de R\$ 1.450,00 no cartão de crédito

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

Escolher mais produtos

Continuar

CARROSSEL ADAPTADO - 4 LUGARES



ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação XIII	MESA PARA FUTMESA	UN				3.478,86
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. UN	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
25/06/2025	TF STORE - CNPJ: 13.047.357/0001-77	https://www.tacolandiafitness.com.br/futmesa-teqball-semi-oficial-cod1488	R\$ 3.838,80		R\$ 3.838,80		
25/06/2025	Alegria Brinquedos - CNPJ: 13.920.446/0001-86	https://www.alegriabrinquedos.com.br/mesa-de-futmesa-slim-oficial?parceiro=7211&gad_source=4&gad_campaignid=21337056921&gbraid=0AAAAo6oA35ev7QDf8wF3hQUrryNhpK4l&gclid=CjwKCAjwvO7CBhAqEiwA9q2YJc5m_VEnho8irWGsU-v65_5jZzq_1kM49Q9jXQayM5ID4eqIkVMTxoCVAUQA_vD_BwE	R\$ 2.449,00		R\$ 2.449,00		
25/06/2025	Bilhares Campestre - CNPJ: 20.816.553/0001-24	https://campestrerio.com.br/futmesa-semi-oficial-campestre-220x140-m?utm_source=GoogleShopping&utm_medium=CPC&utm_campaign=Comparador&mprice=3200&gad_source=1&gad_campaignid=17417378536&gbraid=0AAAAAD6CyXirVz9MI_RZq3sR6IKVMTURI&gclid=CjwKCAjwvO7CBhAqEiwA9q2YJV4QpgM-KILNIVrU0QnMasPxsmu5fXT8pYukBDafHMPv2ok7Cn9dxoCDQEQA_vD_BwE	R\$ 3.200,00		R\$ 3.200,00		
					TOTAL	R\$ 3.162,60	
				10%	TOTAL FRETE	R\$ 316,26	

O que deseja procurar?

Minha Conta

Entrar / Cadastrar

Sacola

1 itens

HOME / ESPORTIVOS / FUTMESA / MESA DE FUTMESA SLIM SEMI-OFICIAL

Galeria

Mesa De Futmesa Slim Semi-Oficial

DESTAQUE

MARCA: FÁCIL ESPORTE
GARANTIA: 30 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO
DISPONIBILIDADE: IMEDIATA

~~De R\$ 2.900,00~~
R\$ 2.449,00
Economize R\$ 451,00

R\$ 2.326,55 à vista com desconto Boleto - Vindi ou
10x de R\$ 244,90 Sem juros MasterCard - Vindi

Quantidade:

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

CALCULAR

FUTMESA / FUTMESA SEMI-OFICIAL CAMPESTRE 2,20X1,40 M

FUTMESA SEMI-OFICIAL CAMPESTRE 2,20X1,40 M

COD: 52803-252

de R\$ 3.550,00 por

R\$ 3.200,00

até 12x de **R\$ 266,67** sem juros

R\$ 2.944,00 via 8% de desconto

Desconto de 10%

Comprar

apenas 10 unidades em estoque

Adicionar aos favoritos

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação XIV	REVESTIMENTO TIPO METRO WHITE(10x20cm) PEI II, NA COR BRANCA	m²				81,43
		CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. M²	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
25/06/2025	Amoedo - CNPJ: 05.879.152/0009-87	https://www.amoedo.com.br/azul-10x20-metro-white-ac-eliane-acet-bol/p?disku=2321998&utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=22361390839&gclid=0AAAAAD9F1Sv2pialtgaBmilIM5ch9SJK-AADs_WVQppzBMnoUP9FJoSN83g_9N&gclid=CjwKCAjwvO7C8hAgEiwA9q2YJRMrF-ykma4gWEF3Hv8AFi6_UzVfnCmKnFxs_LQJ8Y-icTn48D-RoC9F0QAvD_BwE	R\$	72,11	R\$ 72,11		
25/06/2025	Chatuba - CNPJ: 29.911.559/0001-55	https://www.chatuba.com.br/revestimento-eliane-metro-white-bold-10x20cm/p?disku=5431&gad_source=4&gad_campaignid=21457087421&gclid=0AAAAAD9F1Sv2pialtgaBmilIM5ch9SJK-AADs_WVQppzBMnoUP9FJoSN83g_9N&gclid=CjwKCAjwvO7C8hAgEiwA9q2YJRMrF-ykma4gWEF3Hv8AFi6_UzVfnCmKnFxs_LQJ8Y-icTn48D-RoC9F0QAvD_BwE	R\$	79,99	R\$ 79,99		
25/06/2025	ABC da Construção - CNPJ: 38.542.718/0052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/revestimento-eliane-metro-white-brilhante-10x20cm-branco-bold-74992?keyword=&creative=&gad_source=4&gad_campaignid=21613856289&gclid=0AAAAAD9F1Sv2pialtgaBmilIM5ch9SJK-AADs_WVQppzBMnoUP9FJoSN83g_9N&gclid=CjwKCAjwvO7C8hAgEiwA9q2YJRMrF-ykma4gWEF3Hv8AFi6_UzVfnCmKnFxs_LQJ8Y-icTn48D-RoC9F0QAvD_BwE	R\$	69,99	R\$ 69,99		
				10%	TOTAL	R\$ 74,03	
					TOTAL FRETE	R\$ 7,40	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

Amoedo

28430-000

28430-000

Nossas Lojas

Lista de Favoritos

Meu Carrinho

Entre ou Cadastre-se

Todos os Departamentos

Materials de Construção

Climatização

Pisos e Revestimentos

Químicos e Tintas

Outlet Amoedo

Serviços

Pisos e Revestimentos

Revestimento

Cimentício

Revestimento 10x20 Metro White Acetinado Bold Eliane

Revestimento 10x20 Metro White Acetinado Bold Eliane

Cód.1725548

O revestimento de parede da marca Eliane é uma opção para quem quer algo permanente e duradouro...

Ver mais

Compre também pelos canais

Whatsapp Amoedo

TeleVendas Amoedo

R\$ 72,11 m²

À vista no pix

R\$ 75,90

Informe aqui a quantidade em m²

1,00 m² = 1 caixa

Adicione 10% a mais

Adicione 15% a mais

Quantidade mínima de compra: 1 caixa = 1,00 m² = R\$ 72,11

* A qtd. de m² foi alterada devido a qtd. de m² por caixa (s)

Comprar

28430000

Calcular frete

Veja as opções para recebimento ou retirada dos seus produtos:

CHATUBA

Busque por produtos, marcas e muito mais

Minha Conta

Serviços e Atendimento

Meu Carrinho

Todos os Departamentos

Pisos e Revestimentos

Tintas e Impermeabilizantes

Louças Sanitárias

Material de Construção

Materiais Hidráulicos

Chatuba Mais

Home

Pisos e Revestimentos

Revestimentos

Estampa

Revestimento Eliane Metro White Bold 10x20cm

Revestimento Eliane Metro White Bold 10x20cm

Ref: 24938

Por R\$ 79,99 / m²

R\$ 79,99 por caixa (Cada caixa possui 1m²)

Quantidade

1 m²

ADICIONAR

Adicione 10% para evitar perdas

Calculadora de pisos

Vendido e entregue por Fornecedor Chatuba

Opções de entrega e retirada

Digite seu CEP

OK

Atenção: O prazo e os valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. O prazo de entrega começa a ser contado após a confirmação do pagamento.

Whatsapp/TeleVendas

(21) 4003-4456

A totalidade da cor pode variar de acordo com o lote do fabricante e/ou as configurações de seu monitor. Imagens meramente ilustrativas.

Compre pelo Whatsapp

PATROCINADORA OFICIAL

Forme-se um franqueado

abc da construção

Nossas Lojas

Entre ou Cadastre-se

Meu carrinho

Todas as categorias

Pisos e revestimentos

Louças

Metais

Banho e aquecimento

Móveis

Tintas

Ambientes

abcBIMD

Home

Pisos e revestimentos

Revestimento (azulejo)

Monop p4 formato

Revestimento Eliane Metrô White Brilhante 10x20cm Branco Bold

SKU30826

Ver outros produtos ELIANE SUL-2499592

R\$ 99,90

R\$ 69,99 caixa

23% OFF

Neste produto o m² sai por R\$ 69,99

Ver formas de pagamento

Qtd.

1 caixa = 1 m²

Calculadora de pisos

Comprar

Comprar pelo WhatsApp

Realidade aumentada RA

Escaneie o QR Code para ver este produto na sua casa.

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação XV	COBOGÓ MODELO P.M. DE MESQUITA DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 20 CM	m				137,14
25/06/2025	LM PRÉ-MOLDADOS	CÁLCULO PREÇO MERCADO	VALOR. M	FRETE	TOTAL	MÉDIA SIMPLES	
25/06/2025	ENGENMOLDE - CNPJ: 27.037.167/0001-83		R\$ 135,00		R\$ 135,00		
25/06/2025	MULTIBLOCO - CNPJ: 31.269.012/0001-40		R\$ 129,00		R\$ 129,00		
			R\$ 110,00		R\$ 110,00		
				10%	TOTAL	R\$ 124,67	
					TOTAL FRETE	R\$ 12,47	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



LM Pré-moldados
Soluções em Concreto



35
anos

Rio de Janeiro, 06 de fevereiro de 2025

Proposta nº 0041-25

A
PREFEITURA DE MESQUITA

Obra: PRÉ-FABRICADOS EM CONCRETO

A/C: Sr Renan Fernandes
E-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à Coleta de preço de FEVEREIRO de 2025 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

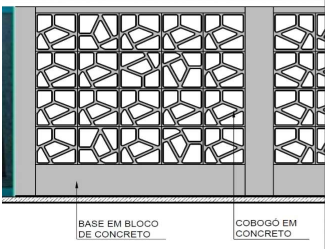
Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos:

	Un	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1.1 - Cobogó modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm	UN	24.000	R\$ 98,00	R\$ 2.352.000,00
1.2 - Cobogó modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 90 cm x 60 cm x 20 cm	UN	24.000	R\$ 135,00	R\$ 3.240.000,00
		Total		R\$ 5.592.000,00

2. SERVIÇOS E FORNECIMENTOS A CARGO DA LM PRÉ-MOLDADOS

1. Definir o método executivo, o layout de produção e a quantidade de moldes;
2. Planejamento da produção das peças pré-moldadas;
3. Fabricação de pré-moldados em concreto conforme projeto;
4. Fornecimento de equipamentos de transporte horizontal;
5. Controle de qualidade;
6. Equipamento para movimentação das peças na fábrica e para carga de carretas destinadas ao local de entrega;
7. Carregamento dos caminhões no canteiro da L.M. Pré-Moldados;
8. Transporte dos pré-fabricados.







ENGENMOLDE
Soluções em Concreto



Rio de Janeiro, 06 de fevereiro 2025.

Proposta nº: 20015

Obra: Mesquita - Rio de Janeiro

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA

R: Arthur Oliveira Veichi, 120
Centro
Mesquita - RJ, 26553-080
E-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br

At:  Renan Fernandes
Ref: Artistas de concreto pré fabricado

Em atendimento à solicitação de V.S.ª, estamos apresentando proposta para fornecimento do material adiante especificado.

I - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL: (Venda mercantil - Faturamento Engemolde)

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	24.000	Pcs.	Elemento vazado de concreto, tipo "Cobogó", modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de 0,60 x 0,60 x 0,20 m.	98,50	2.352.000,00
02	24.000	Pcs.	Elemento vazado de concreto, tipo "Cobogó", modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de 0,60 x 0,60 x 0,20 m.	135,00	3.240.000,00
			TOTAL	R\$	5.592.000,00

II - NOTAS E OBSERVAÇÕES:

- A CONTRATADA (ENGENMOLDE) é responsável pela elaboração e execução dos projetos estruturais das peças pré-fabricadas descritas nesta proposta, cabendo a CONTRATANTE o encaminhamento e agendamento para aprovação junto aos órgãos competentes, inclusive órgãos ligados ao meio ambiente, assim como todos os custos inerentes a esta etapa;
- A CONTRATADA emitirá ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) de fabricação e de fornecimento das peças pré-fabricadas, anexando esta proposta;
- A CONTRATADA apresentará a CONTRATANTE os ensaios que se seguem:
 - Concreto: Compressão axial de corpos de prova / Moldeagem de corpos de prova - NBR-5738 / NBR-5739;
 - Análise de agregado NBR-7211;
 - Certificado de qualidade de aço - NBR-7481 e NBR-5916, emitido pelo fabricante;
 - Relatório de ensaio de concreto - Análise química e resistência à compressão, emitido pelo fabricante;
 - Data final digital em até 60 dias após o recebimento do último corpo de prova.
- Tudo e qualquer serviço "BIM LODO" será de inteira responsabilidade da CONTRATANTE;
- Tudo e qualquer material: madeira, ferro, eletrodutos, lanternas, chumbadores, chapas e demais peças e acessórios solicitados em projeto, a serem embutidos nas peças pré-fabricadas serão fornecidos pela CONTRATANTE.

Fátima Flávia Amora Pereira (RJ 105), em 05 - 2443-000 - RJ - Tel (21) 3336-0032
www.engemolde.com.br - email: engemolde@engemolde.com.br

MULTIBLOCO IND E COM DE ARTES DE CONCRETO LTDA
ROD.PRES. DUTRA, KM 107 - RUA SÃO PAULO (ANTIGA RUA C), 270
DISTRITO INDUSTRIAL - GUIMARÃES - RJ
CNPJ: 31.269.012/0001-40 - Insc.: 83.380.306
Telefone: (21) 2953-1010 e-mail: vendas@multibloco.com.br



PROPOSTA No. 100815/2025 - DATA: 04/02/2025

A presente proposta é regida pelas condições de fornecimento descritas abaixo e no adendo em anexo. Caso venha a ser requerido qualquer condição diferente, estas somente serão válidas se especificamente mencionadas no campo de informações adicionais abaixo. Todas as demais condições que não forem modificadas, permanecerão inalteradas e válidas.

Para: PREFEITURA DE MESQUITA
CNPJ/CPF: 04.132.060/0001-26
Ass. Jurídica de: RENAN FERNANDES
Endereço: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA
Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VEICHI, 120
Bairro: CENTRO
Cidade: MESQUITA
Estado: RJ CEP: 26553-080
e-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br
Telefone: 21 29433085
Local de entrega: RUA ARTHUR OLIVEIRA VEICHI, 120,
Local de entrega: RUA

Prezados senhores,

Vimos pela presente apresentar a atualização da proposta, de mesmo nº, enviada em 15/03/2023, para fornecimento de nossos produtos, para obra em Mesquita RJ

PRODUTO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
BL. CONC. COBOGÓ MESQUITA 60cmx60cmx15cm	MOB0 M815	6	pe	84,00	0,00
BL. CONC. COBOGÓ MESQUITA 60cmx60cmx20cm	MOB0 M860	24000	pe	110,00	2.640.000,00
TOTAL:					2.640.000,00

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação XV	Cobogô modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm	m				105,41
		CÁLCULO PREÇO MERCADO					
25/06/2025	LM PRÉ-MOLDADOS						
25/06/2025	ENGEMOLDE - CNPJ: 27.037.167/0001-83		R\$	98,00		R\$ 98,00	
25/06/2025	MULTIBLOCO - CNPJ: 31.269.012/0001-40		R\$	95,50		R\$ 95,50	
			R\$	94,00		R\$ 94,00	
						TOTAL	R\$ 95,83
				10%	TOTAL FRETE	R\$ 9,58	

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete



LM Pré-moldados
Soluções em Concreto



Rio de Janeiro, 06 de fevereiro de 2025

Proposta nº 0041-25

A
PREFEITURA DE MESQUITA

Cltor: PRÉ-FABRICADOS EM CONCRETO

A/C: Sr Renan Fernandes
E-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à Coleta de preço de FEVEREIRO de 2025 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos:

	Un	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1.1 - Cobogô modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 60 cm x 60 cm x 15 cm	UN	24.000	R\$ 98,00	R\$ 2.352.000,00
1.2 - Cobogô modelo P.M. de Mesquita Dimensão: 60 cm x 60 cm x 20 cm	UN	24.000	R\$ 135,00	R\$ 3.240.000,00
				Total R\$ 5.592.000,00

2. SERVIÇOS E FORNECIMENTOS A CARGO DA LM PRÉ-MOLDADOS

1. Definir o método executivo, o layout de produção e a quantidade de moldes;
2. Planejamento da produção das peças pré-moldadas;
3. Fabricação de pré-moldados em concreto conforme projeto;
4. Fornecimento de equipamentos de transporte horizontal;
5. Controle de qualidade;
6. Equipamento para movimentação das peças na fábrica e para carga de carretas destinadas ao local de entrega;
7. Carregamento dos caminhões no canteiro da L.M. Pré-Moldados;
8. Transporte dos pré-fabricados.





LM PRÉ-MOLDADOS 21 2648-6841 / 6845 / 6848 21 97108-8343
RUA JOAQUIM ALVES DA SILVA, 11 - VILA DA FLORESTA I - NITERÓIA - RJ - CEP 24050-000
LM Pré-moldados Artesatores de Concreto Ltda. - CNPJ: 32.213.877/0001-82 - I.E.: 83.853.959
RF Pré-moldados Artesatores de Concreto Ltda. - CNPJ: 32.213.877/0001-82 - I.E.: 83.853.959
RF Pré-moldados Artesatores de Concreto Ltda. - CNPJ: 31.269.012/0001-40 - I.E.: 86.872.181



ENGEMOLDE
Soluções em Concreto



Rio de Janeiro, 06 de fevereiro 2025

Proposta nº: 20075

Cltor: Mesquita - Rio de Janeiro

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA
R. Arthur Oliveira Viechi, 120
Centro
Mesquita - RJ, 28553-080
E-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br

At: Sr Renan Fernandes
Ref: Artefatos de concreto pré fabricado

Em atendimento à solicitação de V.S.ª, estamos apresentando proposta para fornecimento do material adiante especificado.

I - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL: (Venda mercantil - Faturamento Engemolde)

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT	TOTAL
01	24.000	Pçs	Elemento vazado de concreto, tipo "Cobogô", modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de: 0,60 x 0,60 x 0,20 m.	95,00	2.292.000,00
02	24.000	Pçs	Elemento vazado de concreto, tipo "Cobogô", modelo P.M. de Mesquita, com dimensões gerais de: 0,60 x 0,60 x 0,20 m.	129,00	3.096.000,00
			TOTAL	R\$	5.388.000,00

II - NOTAS E OBSERVAÇÕES:

- A CONTRATADA (ENGEMOLDE) é responsável pela elaboração e execução dos projetos estruturais das peças pré-fabricadas descritas nesta proposta, cabendo a CONTRATANTE o encaminhamento e agendamento para aprovação junto aos órgãos competentes, inclusive órgãos ligados ao meio ambiente, assim como todos os custos inerentes a esta etapa.
- A CONTRATADA emitirá ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) de fabricação e de fornecimento das peças pré-fabricadas citadas nesta proposta.
- A CONTRATADA apresentará a CONTRATANTE os ensaios que se seguem:
 - Concreto: Compressão axial de corpos de prova / Molagem de corpos de prova - NBR-5738 / NBR-5739;
 - Análise de agregados NBR-7211;
 - Certificado de qualidade do aço - NBR-7481 e NBR-5916, emitido pelo fabricante;
 - Relatório de ensaio de concreto - Análise química e resistência à compressão, emitido pelo fabricante;
 - Data-scão digital em até 60 dias após o rompimento do último corpo de prova.
- Tudo e qualquer serviço "BOM LOCO" será de inteira responsabilidade da CONTRATANTE;
- Tudo e qualquer insumo metálico, luvas, eletrodos, laniflex, chumbadores, chapas e demais peças e acessórios solicitados em projeto, a serem embutidos nas peças pré-fabricadas serão fornecidos pela CONTRATANTE;

Fabrica: Rodovia Amaral Peixoto (RJ 156), Km 25 - 24831-900 - RJ - Tel: (21) 2636-8082
www.engemolde.com.br - e-mail: engemolde@engemolde.com.br

MULTIBLOCO IND E COM DE ARTS DE CONCRETO LTDA
ROD PRES. DUTRA, KM 197 - RUA SÃO PAULO (ANTIGA RUA C), 270
DISTRITO INDUSTRIAL - QUEMADOS - RJ
CNPJ: 31.269.012/0001-40 - Insc.: 83.380.309
Telefone: (21) 2663-1510 e-mail: vendas@multibloco.com.br



PROPOSTA No. 100815/2025 - DATA: 04/02/2025

A presente proposta é regida pelas condições de fornecimento descritas abaixo e no anexo em anexo. Caso venha a ser negociado qualquer condição diferente, estas somente serão válidas se especificamente mencionadas no campo de informações adicionais abaixo. Todas as demais condições que não forem modificadas, permanecerão inalteradas e válidas.

Para: PREFEITURA DE MESQUITA
CNPJ/CPF: 31.269.012/0001-40
Ass: Renan Fernandes
Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA
Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VIECHI, 120
Bairro: CENTRO
Cidade: MESQUITA
Estado: RJ
CEP: 28553-080
e-mail: renan.fernandes@mesquita.gov.br
Telefone: 21 20423085
Local de entrega: RUA ARTHUR OLIVEIRA VIECHI, 120.
Local de obra: RUA

Pág: 1

Prezados senhores,

Vimos pela presente apresentar a atualização da proposta, de mesmo nº, enviada em 15/05/2023, para

Fornecimento de nossos produtos, para obra em Mesquita/ RJ

PRODUTO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
BLOCO CORDÃO MESQUITA 60cmx60cmx15cm	NCR0 M 6015	0	pc	04.00	0.00
BLOCO CORDÃO MESQUITA 60cmx60cmx25cm	NCR0 M 6020	24000	pc	110.00	2.640.000.00
TOTAL:					2.640.000,00

Condições do fornecimento:

- Preços posto obra.

- Descarga por conta do cliente.

- Prazo de entrega: a combinar

- Prazo de pagamento: à vista

- Validade da Proposta: 7 dias

- Os preços propostos são para produtos (Blocos, pisos e meio-fio) paletizados, com peso igual ou maior que 1.500 kg.

No aguardo de um breve pronunciamento de V/sa., subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

MARCELO KALUCA

MULTIBLOCO



DE ACORDO ____/____/____ Ass: _____

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Cotação XVII	JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO 1,00 X 0,50 X 0,50 (PAREDE 3CM)	UN				1.116,70
22/05/2025	DLZ	CÁLCULO PREÇO MERCADO CNPJ: 02.702.649/0001-80	R\$	1.365,00		R\$ 1.365,00	
25/06/2025	TIMÓTEO PAISAGISMO - CNPJ 27.450.916/0001-08	https://timoteopaisagismo.com.br/produto/jardineira-cubo-100x50/	R\$	933,33		R\$ 933,33	
25/06/2025	VSART - CNPJ: 08.031.381/0001-88	https://www.vasart.com.br/vasos/colecao-cubo/jardineira-cubo-100-x-50-cm-vasart?variant_id=3225	R\$	747,20		R\$ 747,20	
						TOTAL	R\$ 1.015,18
				10%		TOTAL FRETE	R\$ 101,52

*** Foi considerado o percentual de 10% do valor total do fornecimento a título de frete

DLZ

DE LAZZARI

MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ 02.702.649/0001-80

TELEFONE

mobiliário urbano com design e produção inteiramente brasileiros

Cliente

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID

Orçamento

10144

Contato

LUCAS

Data

22/05/2025

E-mail

Validade do orçamento

21/06/2025

Telefone

21 96579-5816

Prazo de entrega

50 dias + Frete

Endereço

RJ

Contato

Carla Fengler
comercial@delazzari.com.br

Foto	Nome	Descrição	Dimensões (cm)/ Peso	Qty	Preço Unit	Subtotal
	Lixeira Mesh (sem tampa)	Lixeira estrutura em aço. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94032090	34x34x80cm (9kg cada)	1	R\$1.287,00	R\$1.287,00
	Lixeira Mesh (com tampa)	Lixeira estrutura em aço. Tampa articulada com abertura para cima. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94032090	34x34x92cm (10kg cada)	1	R\$1.472,00	R\$1.472,00
	Lixeira Mesh Dupla (sem tampa)	Lixeira estrutura em aço. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94032090	730x34x80cm (18kg cada)	1	R\$2.421,00	R\$2.421,00
	Sombreador Árvore	Sombreador em aço com cobertura em chapa expandida. Pode ser utilizada em área descoberta. NCM 94032090	250x250x283cm	1	R\$11.038,00	R\$11.038,00
	Floreira Cubo Duplo	Floreira em concreto reforçado por fibra. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 68109100	100x50x43cm (73kg)	1	R\$1.365,00	R\$1.365,00
	Banco Cilindro	Banco em concreto reforçado por fibra. Pode ser utilizado em área coberta ou descoberta. NCM 68109100	50x50x43 (36,5kg cada)	1	R\$ 832,00	R\$832,00
	Lixeira Avyz	Lixeira estrutura e tampo em concreto reforçado por fibra e cesto pivotante metálico. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 68109100	41,5 x 94cm (32kg cada)	1	R\$2.847,00	R\$2.847,00
	Lixeira Mesh Dupla (com tampa)	Lixeira estrutura em aço. Tampa articulada com abertura para cima. Pode ser utilizada em área coberta ou descoberta. NCM 94032090	730x34x92cm (20kg cada)	1	R\$2.842,00	R\$2.842,00
Total produtos						R\$24.104,00

CORES AÇO DISPONÍVEIS:

Frete:

IPI

R\$ 783,38

TOTAL

R\$ 24.887,38

Forma de Pagamento

TIMÓTEO

PAISAGISMO

Inicio Sobre Paisagismo Contato

VOCÊ ESTÁ EM: INÍCIO / VASOS, CACHEROTS E PRATOS / VASOS EM POLIÉSTER / COLEÇÃO CUBO / JARDINEIRA CUBO 100-50

Jardineira Cubo 100x50

SKU 9022414

Compre aqui Jardineira Cubo, Vaso em Poliéster, Vaso, Cachepot e Prato

R\$ 933,33

Cor : Antique Cimento

Limpar

1

Adicionar ao carrinho

Informação adicional

Avaliações (0)

Meu carrinho

Continuar



-	1	+
---	---	---

R\$ 747.20

Frete

 CEP

Não sei meu CEP

Informe seu CEP e veja se possui **FRETE GRÁTIS** para seu endereço

Resumo do pedido

Subtotal

R\$ 747.20

Total do pedido

R\$ 747,20

R\$ 709,84 no Pix com desconto
ou 10x sem juros de R\$ 74,72 no cartão de crédito

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

Continuar

Documento assinado digitalmente



DANILO RANGEL FERNANDES

Data: 27/06/2025 09:47:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



CAIO GOMES CAVALCANTI

Data: 30/06/2025 09:22:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>