

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 3.895.065,44		R\$ 4.725.103,82
1.1	01.017.0010-0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ,COMPREENDENDO RELOCACAO,NIVELAMENTO,SECOES TRANSVERSAIS,IMPLANTACAO DE MARCOS,CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE,ELEMENTOS DE DRENAGEM,CONDICOES DE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES,PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATE 1000 VEICULOS/DIA	KM	42,19	R\$ 14.229,80	R\$ 600.345,15	21,31%	R\$ 728.278,71
1.2	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	42,18	R\$ 11.923,59	R\$ 502.937,02	21,31%	R\$ 610.112,90
1.3	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	421.892,90	R\$ 0,92	R\$ 388.141,46	21,31%	R\$ 470.854,41
1.4	01.050.0154-0	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	2,16	R\$ 35.324,63	R\$ 76.301,20	21,31%	R\$ 92.560,98
1.5	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	316,50	R\$ 15,59	R\$ 4.934,23	21,31%	R\$ 5.985,72
1.6	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	211,00	R\$ 599,62	R\$ 126.519,82	21,31%	R\$ 153.481,19
1.7	01.001.0005-0	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	211,00	R\$ 519,97	R\$ 109.713,67	21,31%	R\$ 133.093,65
1.8	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	211,00	R\$ 198,63	R\$ 41.910,93	21,31%	R\$ 50.842,14
1.9	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	211,00	R\$ 198,63	R\$ 41.910,93	21,31%	R\$ 50.842,14
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 433,43	R\$ 91.453,73	21,31%	R\$ 110.942,51
1.11	01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	106,00	R\$ 519,97	R\$ 55.116,82	21,31%	R\$ 66.862,21
1.12	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 836,85	R\$ 88.706,10	21,31%	R\$ 107.609,36
1.13	01.001.0020-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 3.171,64	R\$ 669.216,04	21,31%	R\$ 811.825,97
1.14	01.001.0021-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	106,00	R\$ 3.503,55	R\$ 371.376,30	21,31%	R\$ 450.516,58
1.15	01.001.0022-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 3.670,60	R\$ 389.083,60	21,31%	R\$ 471.997,31
1.16	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA 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	173,00	R\$ 1.950,28	R\$ 337.398,44	21,31%	R\$ 409.298,04


Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /RJ 2008103002
 Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 525.913,89		R\$ 637.986,09
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	242,00	R\$ 40,83	R\$ 9.880,86	21,31%	R\$ 11.986,47
2.2	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, CHASSIS REFORCADO 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	36,00	R\$ 1.190,00	R\$ 42.840,00	21,31%	R\$ 51.969,20
2.3	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	18,00	R\$ 1.751,00	R\$ 31.518,00	21,31%	R\$ 38.234,48
2.4	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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	180,00	R\$ 1.250,00	R\$ 225.000,00	21,31%	R\$ 272.947,50
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 363,38	R\$ 21.802,80	21,31%	R\$ 26.448,97
2.6	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2007/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	96,00	R\$ 477,29	R\$ 45.819,84	21,31%	R\$ 55.584,04
2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.655,94	R\$ 4.655,94	21,31%	R\$ 5.648,12
2.8	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\$ 2.380,97	R\$ 2.380,97	21,31%	R\$ 2.888,35

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat. 122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 17.422,91	R\$ 17.422,91	21,31%	R\$ 21.135,73
2.10	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	169,00	R\$ 109,18	R\$ 18.451,42	21,31%	R\$ 22.383,41
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 282,03	R\$ 18.049,92	21,31%	R\$ 21.896,35
2.12	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	101.254,29	R\$ 0,87	R\$ 88.091,23	21,31%	R\$ 106.863,47
3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 9.467.008,98		R\$ 11.484.428,49
3.1	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	117.550,12	R\$ 12,68	R\$ 1.490.535,52	21,31%	R\$ 1.808.168,63
3.2	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	10.697,83	R\$ 5,07	R\$ 54.237,99	21,31%	R\$ 65.796,10
3.3	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	78.749,72	R\$ 20,48	R\$ 1.612.794,26	21,31%	R\$ 1.956.480,71
3.4	03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO 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	M3	15.984,72	R\$ 23,52	R\$ 375.960,61	21,31%	R\$ 456.077,81
3.5	03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 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 ESGOTAMENTO	M3	2.106,06	R\$ 26,85	R\$ 56.547,71	21,31%	R\$ 68.598,02
3.6	03.020.0045-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO 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	M3	885,75	R\$ 33,51	R\$ 29.681,48	21,31%	R\$ 36.006,60

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.7	03.008.0010-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2.513,27	R\$ 217,34	R\$ 546.234,10	21,31%	R\$ 662.636,58
3.8	03.008.0011-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	510,14	R\$ 223,83	R\$ 114.184,63	21,31%	R\$ 138.517,37
3.9	03.008.0012-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,20	R\$ 233,22	R\$ 15.672,38	21,31%	R\$ 19.012,16
3.10	03.008.0013-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	28,26	R\$ 239,28	R\$ 6.762,05	21,31%	R\$ 8.203,04
3.11	03.008.0050-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2.513,27	R\$ 775,81	R\$ 1.949.819,99	21,31%	R\$ 2.365.326,62
3.12	03.008.0051-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	510,14	R\$ 799,87	R\$ 408.045,68	21,31%	R\$ 495.000,21
3.13	03.008.0052-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,20	R\$ 829,60	R\$ 55.749,12	21,31%	R\$ 67.629,25
3.14	03.008.0053-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	28,26	R\$ 853,66	R\$ 24.124,43	21,31%	R\$ 29.265,34


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.15	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	5.613,00	R\$ 29,42	R\$ 165.134,46	21,31%	R\$ 200.324,61
3.16	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	46.912,47	R\$ 27,45	R\$ 1.287.747,30	21,31%	R\$ 1.562.166,24
3.17	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	13.611,64	R\$ 93,58	R\$ 1.273.777,27	21,31%	R\$ 1.545.219,20

4	TRANSPORTE				R\$ 31.393.538,79			R\$ 38.083.501,88
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	6,00	R\$ 99,05	R\$ 594,30	21,31%	R\$ 720,94
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	174,00	R\$ 37,07	R\$ 6.450,18	21,31%	R\$ 7.824,71
4.3	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	340.528,31	R\$ 1,41	R\$ 480.144,91	21,31%	R\$ 582.463,79
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	340.528,31	R\$ 3,63	R\$ 1.236.117,76	21,31%	R\$ 1.499.534,45
4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	3.745.811,41	R\$ 0,79	R\$ 2.959.191,01	21,31%	R\$ 3.589.794,61
4.6	TC10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	340.528,31	R\$ 78,44	R\$ 26.711.040,63	21,31%	R\$ 32.403.163,38

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 7.520.194,94			R\$ 9.122.748,38
5.1	05.002.0001-0	DEMOLICÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	10.904,13	R\$ 194,36	R\$ 2.119.326,70	21,31%	R\$ 2.570.955,21
5.2	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	25.313,57	R\$ 22,87	R\$ 578.921,34	21,31%	R\$ 702.289,47
5.3	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	41.779,03	R\$ 32,14	R\$ 1.342.778,01	21,31%	R\$ 1.628.924,00

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat. 122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.4	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	26.081,60	R\$ 44,05	R\$ 1.148.894,36	21,31%	R\$ 1.393.723,74
5.5	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	4.436,69	R\$ 25,13	R\$ 111.493,97	21,31%	R\$ 135.253,33
5.6	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	9.145,45	R\$ 37,04	R\$ 338.747,30	21,31%	R\$ 410.934,34
5.7	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	942,33	R\$ 19,06	R\$ 17.960,74	21,31%	R\$ 21.788,17
5.8	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.960,22	R\$ 31,20	R\$ 61.158,84	21,31%	R\$ 74.191,78
5.9	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	3.335,20	R\$ 98,26	R\$ 327.716,37	21,31%	R\$ 397.552,72
5.10	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS,MEDIDO POR VOLUME D'AGUA ESGOTADO,UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA,DIAMETRO DESUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2",CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M	M3	23.441,57	R\$ 0,89	R\$ 20.862,99	21,31%	R\$ 25.308,89
5.11	ST70.05.0100	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	354,44	R\$ 469,00	R\$ 166.232,36	21,31%	R\$ 201.656,47
5.12	ST70.15.0050	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	1.548,00	R\$ 42,83	R\$ 66.300,84	21,31%	R\$ 80.429,54
5.13	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	1.216,00	R\$ 326,94	R\$ 397.559,04	21,31%	R\$ 482.278,87
5.14	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	1.216,00	R\$ 68,56	R\$ 83.368,96	21,31%	R\$ 101.134,88
5.15	05.020.0010-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935.15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9.042,30	R\$ 50,01	R\$ 452.205,42	21,31%	R\$ 548.570,39
5.16	05.020.0025-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935.13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	5.704,83	R\$ 50,25	R\$ 286.667,70	21,31%	R\$ 347.756,58


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /RJ 2008103002
 Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Isabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Isabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$ 30.403.407,99		R\$ 36.882.374,13
6.1	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	16.840,30	R\$ 244,10	R\$ 4.110.717,07	21,31%	R\$ 4.986.710,87
6.2	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	4.486,85	R\$ 396,42	R\$ 1.778.677,02	21,31%	R\$ 2.157.713,09
6.3	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	3.102,32	R\$ 624,65	R\$ 1.937.862,71	21,31%	R\$ 2.350.821,25
6.4	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,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	473,22	R\$ 1.019,62	R\$ 482.504,57	21,31%	R\$ 585.326,29
6.5	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,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	281,77	R\$ 1.291,32	R\$ 363.855,23	21,31%	R\$ 441.392,77
6.6	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,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	6.048,41	R\$ 269,60	R\$ 1.630.651,33	21,31%	R\$ 1.978.143,12


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /RJ/ 2008103002
 Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Isabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Isabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.7	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE 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	2.291,25	R\$ 445,03	R\$ 1.019.674,99	21,31%	R\$ 1.236.967,73
6.8	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,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	2.012,65	R\$ 762,58	R\$ 1.534.805,03	21,31%	R\$ 1.861.871,98
6.9	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,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,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.678,74	R\$ 1.192,62	R\$ 2.002.098,30	21,31%	R\$ 2.428.745,44
6.10	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,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	998,80	R\$ 1.624,62	R\$ 1.622.671,14	21,31%	R\$ 1.968.462,35
6.11	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,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	220,98	R\$ 2.149,85	R\$ 475.073,85	21,31%	R\$ 576.312,08
6.12	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	5.757,80	R\$ 195,09	R\$ 1.123.289,20	21,31%	R\$ 1.362.662,12
6.13	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	891,00	R\$ 2.830,02	R\$ 2.521.547,82	21,31%	R\$ 3.058.889,66


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /Rj 2008103002
 Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.14	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,SEND O 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	191,00	R\$ 2.966,99	R\$ 566.695,09	21,31%	R\$ 687.457,81
6.15	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	79,00	R\$ 3.722,87	R\$ 294.106,73	21,31%	R\$ 356.780,87
6.16	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	51,00	R\$ 4.599,54	R\$ 234.576,54	21,31%	R\$ 284.564,80
6.17	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 5.978,94	R\$ 59.789,40	21,31%	R\$ 72.530,52
6.18	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	1.242,00	R\$ 610,39	R\$ 758.104,38	21,31%	R\$ 919.656,42
6.19	06.017.0080-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	259,71	R\$ 707,12	R\$ 183.646,13	21,31%	R\$ 222.781,12


 Fábio A. de Carvalho
 Eng. Civil
 Crea /RJ 2008103002
 Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Isabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Isabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.20	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEND0 PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2.321,00	R\$ 1.086,31	R\$ 2.521.325,51	21,31%	R\$ 3.058.619,97
6.21	06.004.0253-5	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	5.312,98	R\$ 492,50	R\$ 2.616.642,65	21,31%	R\$ 3.174.249,19
6.22	06.004.0254-5	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATÉ 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.193,77	R\$ 731,74	R\$ 2.337.009,25	21,31%	R\$ 2.835.025,92
6.23	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	1.043,29	R\$ 218,62	R\$ 228.084,05	21,31%	R\$ 276.688,76
8	BASES E PAVIMENTOS					R\$ 23.139.598,78		R\$ 28.070.647,26
8.1	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	47.374,13	R\$ 181,41	R\$ 8.594.140,92	21,31%	R\$ 10.425.552,35
8.2	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	273.905,94	R\$ 9,11	R\$ 2.495.283,11	21,31%	R\$ 3.027.027,94
8.3	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	315.827,58	R\$ 1,76	R\$ 555.856,54	21,31%	R\$ 674.309,56
8.4	08.021.0002-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	31.582,75	R\$ 7,40	R\$ 233.712,35	21,31%	R\$ 283.516,45
8.5	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	91.766,00	R\$ 122,71	R\$ 11.260.605,86	21,31%	R\$ 13.660.240,96
11	ESTRUTURAS					R\$ 238.142,76		R\$ 288.890,98
11.1	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	374,25	R\$ 636,32	R\$ 238.142,76	21,31%	R\$ 288.890,98
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 11.838.796,54		R\$ 14.361.644,07
13.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	136.116,44	R\$ 20,79	R\$ 2.829.860,78	21,31%	R\$ 3.432.904,11
13.2	RV15.25.0103	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	136.116,44	R\$ 65,00	R\$ 8.847.568,60	21,31%	R\$ 10.732.985,46

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
13.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	941,85	R\$ 171,33	R\$ 161.367,16	21,31%	R\$ 195.754,50
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 3.602.669,40		R\$ 4.370.398,23	
15.1	15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1.758,00	R\$ 1.391,16	R\$ 2.445.659,28	21,31%	R\$ 2.966.829,27
15.2	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	1.758,00	R\$ 328,42	R\$ 577.362,36	21,31%	R\$ 700.398,27
15.3	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	1.758,00	R\$ 329,72	R\$ 579.647,76	21,31%	R\$ 703.170,69
20 CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 36.729.826,54		R\$ 40.911.287,92	
20.1	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	49.752,37	R\$ 17,37	R\$ 864.198,66	21,31%	R\$ 1.048.359,39
20.2	20.097.0010-0	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	71.311,72	R\$ 139,20	R\$ 9.926.591,42	9,81%	R\$ 10.900.390,03
20.3	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13.695,29	R\$ 233,75	R\$ 3.201.274,03	21,31%	R\$ 3.883.465,52
20.4	20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	13.695,29	R\$ 806,07	R\$ 11.039.362,41	9,81%	R\$ 12.122.323,86
20.5	20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOESPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.710,49	R\$ 316,94	R\$ 542.122,70	21,31%	R\$ 657.649,04
20.6	20.100.0050-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	1.710,49	R\$ 751,69	R\$ 1.285.758,22	9,81%	R\$ 1.411.891,10
20.7	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	13,00	R\$ 625,36	R\$ 8.129,68	21,31%	R\$ 9.862,11

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Exeutivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.8	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	18,00	R\$ 1.042,10	R\$ 18.757,80	21,31%	R\$ 22.755,08
20.9	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	17,00	R\$ 1.582,05	R\$ 26.894,85	21,31%	R\$ 32.626,14
20.10	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	10,00	R\$ 2.255,12	R\$ 22.551,20	21,31%	R\$ 27.356,86
20.11	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	11,00	R\$ 3.068,99	R\$ 33.758,89	21,31%	R\$ 40.952,90
20.12	20.067.0080-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 5.016,77	R\$ 10.033,54	21,31%	R\$ 12.171,68
20.13	20.000.0901-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	1,00	R\$ 12.923,33	R\$ 12.923,33	21,31%	R\$ 15.677,29
20.14	20.000.0902-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	8,00	R\$ 16.154,25	R\$ 129.234,00	21,31%	R\$ 156.773,76
20.15	20.000.0903-5	Boca de BSCC 2,50 x 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	2,00	R\$ 13.462,35	R\$ 26.924,70	21,31%	R\$ 32.662,35
20.16	20.000.0905-5	Boca de BDCC 3,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	4,00	R\$ 32.898,02	R\$ 131.592,08	21,31%	R\$ 159.634,35
20.17	20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	37.896,04	R\$ 127,92	R\$ 4.847.661,43	9,81%	R\$ 5.323.217,01
20.18	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	38.350,48	R\$ 120,00	R\$ 4.602.057,60	9,81%	R\$ 5.053.519,45
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 3.477.662,45		R\$ 4.218.752,31
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 34.776,62	R\$ 3.477.662,45	21,31%	R\$ 4.218.752,31
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.458.323,44		R\$ 4.195.292,16
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 34.583,23	R\$ 3.458.323,44	21,31%	R\$ 4.195.292,16
TOTAIS						TOTAL S/BDI R\$ 165.690.149,94	TOTAL C/BDI R\$ 197.353.055,72	

Bruno Ricardo
Ferreira Ribeiro

Assinado digitalmente por Bruno Ricardo Ferreira Ribeiro
ND: O=Secretaria de Estado das Cidades, CN=Bruno
Ricardo Ferreira Ribeiro, E=bruno.ribeiro@
cidades.rj.gov.br
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: Rio de Janeiro, RJ
Data: 2025.01.07 12:01:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 3.477.662,45		R\$ 4.218.752,31
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 34.776,62	R\$ 3.477.662,45	21,31%	R\$ 4.218.752,31

Composição da Administração Local						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 29.944,64	R\$ 1.078.007,04
22.1.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 8.180,48	R\$ 147.248,64
22.1.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	72,00	R\$ 8.180,48	R\$ 588.994,56
22.1.4	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 11.232,32	R\$ 404.363,52
22.1.5	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 3.743,52	R\$ 134.766,72
22.1.6	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 5.816,80	R\$ 209.404,80
22.1.7	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 8.180,48	R\$ 294.497,28
22.1.8	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	18,00	R\$ 13.601,52	R\$ 244.827,36
22.1.9	19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	3.801,60	R\$ 50,24	R\$ 190.992,38
22.1.10	19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	2.534,40	R\$ 7,48	R\$ 18.957,31
22.1.11	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	4.804,26	R\$ 34,47	R\$ 165.602,84

Quantificação do item 05.100.0900-0			Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local			R\$ 3.312.059,61
Percentual determinado			5,00%
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item			R\$ 34,47
Quantidade do item determinada			4.804,26

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto		Valores
Valor Total do Orçamento		R\$ 197.353.055,72
Valor da Administração Local		R\$ 4.218.752,31
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00		1,98%
Percentual verificado		2,14%


Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Executivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Isabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Santa Isabel	Mês Base	10/2024
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.458.323,44		R\$ 4.195.292,16
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 34.583,23	R\$ 3.458.323,44	21,31%	R\$ 4.195.292,16

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\$ 35.216.538,08
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 40.860.547,77
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 67.133.234,53
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 11.122.864,34
		SUB-TOTAL	R\$ 154.333.184,72

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 1.408.661,52
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 2.451.632,87
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 13.426.646,91
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 1.557.201,01
		SUB-TOTAL	R\$ 18.844.142,30

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	12,21%
--	---------------

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 154.333.184,72
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 18.844.142,30
	B	Custo horário do oficial, mês de referência código desonerado = 01968	R\$ 27,92
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	18
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	213

Nº de homens diretos	213
Nº de homens indiretos (Administração Local)	16
Mão de Obra Total	229

Adotado Total	80% do efetivo	183
Adotado Parcial	80% do efetivo	176

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionários	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	18,00	22,00	183,00	R\$ 9,50	R\$ 688.446,00
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	18,00	22,00	183,00	R\$ 18,00	R\$ 1.304.424,00
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	18,00	1,00	176,00	R\$ 300,00	R\$ 950.400,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	18,00	22,00	176,00	R\$ 7,39	R\$ 515.053,44

Fábio A. de Carvalho
Eng. Civil
Crea /RJ 2008103002
Mat.122.195