

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
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Município	São Gonçalo	Mês Base	10/2024
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	BDI	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão das vias	42,19 km	Prazo	540 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S. BDI (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
		R\$		
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	3.477.662,45	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	3.458.323,44	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	158.754.164,05	100%
CONFERE		-R\$	0,000	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
4.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autoriza	
8.5	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO I	
20.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOM	
20.2	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECI	
		CONCEITO % ITENS
		A 80% 25
		B 95% 27
		C 100% 68
		TOTAL 120

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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	16,8254%	16,82541%	A
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	7,0931%	23,91852%	A
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	6,9537%	30,87227%	A
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	6,2528%	37,12507%	A
13.2	RV15.25.0103	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadros de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.	m2	136.116,44	R\$ 65,00	R\$ 8.847.568,60	5,5731%	42,69820%	A
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	5,4135%	48,11169%	A
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	3,0536%	51,16525%	A
20.18	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	38.350,48	R\$ 120,00	R\$ 4.602.057,60	2,8989%	54,06411%	A
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 PIREJUNTAMENTO 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	2,5894%	56,65347%	A
20.3	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13.695,29	R\$ 233,75	R\$ 3.201.274,03	2,0165%	58,66997%	A
4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	3.745.811,41	R\$ 0,79	R\$ 2.959.191,01	1,8640%	60,53398%	A
13.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 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	1,7825%	62,31652%	A
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	1,6482%	63,96476%	A
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,PICOLETOR 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	1,5883%	65,55309%	A
6.20	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,PIAGUAS PLUVIAIS,SENDO 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	1,5882%	67,14129%	A
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	1,5718%	68,71308%	A
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	1,5405%	70,25361%	A
6.22	06.004.0254-5	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3.193,77	R\$ 731,74	R\$ 2.337.009,25	1,4721%	71,72570%	A
5.1	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	10.904,13	R\$ 194,36	R\$ 2.119.326,70	1,3350%	73,06068%	A
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 PIREJUNTAMENTO 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	1,2611%	74,32181%	A
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	1,2282%	75,55001%	A
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 PIREJUNTAMENTO 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	1,2207%	76,77068%	A

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
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI
Município	São Gonçalo	Mês Base	10/2024
Endereço	Ruas do Bairro Santa Izabel	BDI	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão das vias	42,19 km	Prazo	540 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S. BDI (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
		R\$		
	VALOR TOTAL	R\$	165.690.149,94	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	3.477.662,45	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	3.458.323,44	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	158.754.164,05	100%
CONFERE		-R\$	0,000	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
4.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autoriz	
8.5	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLS FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO I	
20.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOM	
20.2	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECI	
		CONCEITO % ITENS
		A 80% 25
		B 95% 27
		C 100% 68
		TOTAL 120

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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 PIREJUNTAMENTO 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	1,1204%	77,89107%	A
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 PIREJUNTAMENTO 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	1,0272%	78,91823%	A
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 PIREJUNTAMENTO 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	1,0221%	79,94036%	A
3.3	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA 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	78.749,72	R\$ 20,48	R\$ 1.612.794,26	1,0159%	80,95626%	B
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 PIREJUNTAMENTO 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	0,9668%	81,92305%	B
3.1	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	117.550,12	R\$ 12,68	R\$ 1.490.535,52	0,9389%	82,86194%	B
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	0,8458%	83,70776%	B
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	0,8112%	84,51892%	B
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	0,8099%	85,32883%	B
3.17	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1°CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE 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	0,8024%	86,13118%	B
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	340.528,31	R\$ 3,63	R\$ 1.236.117,76	0,7786%	86,90982%	B
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	0,7237%	87,63352%	B
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	0,7076%	88,34108%	B
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 DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL PIREJUNTAMENTO 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	0,6423%	88,98338%	B
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	0,5444%	89,52774%	B
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	0,4775%	90,00527%	B
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	0,4215%	90,42682%	B
1.1	01.017.0010-0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDOCOM 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,CONDICOESDE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES,PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATE 1000 VEICULOS/DIA	KM	42,19	R\$ 14.229,80	R\$ 600.345,15	0,3782%	90,80498%	B
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	0,3651%	91,17010%	B
5.2	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	25.313,57	R\$ 22,87	R\$ 578.921,34	0,3647%	91,53477%	B

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	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S. BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 165.690.149,94	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.477.662,45	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.458.323,44	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 158.754.164,05	100%
CONFERE		-R\$ 0,000	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO
4.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autoriz	A 80% 25
8.5	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO I	B 95% 27
20.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOM	C 100% 68
20.2	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECI	TOTAL 120

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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	0,3637%	91,89845%	B
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,SEDO 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	0,3570%	92,25541%	B
8.3	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES 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	0,3501%	92,60555%	B
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	0,3441%	92,94962%	B
20.5	20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOESPARA 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	0,3415%	93,29111%	B
1.2	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	42,18	R\$ 11.923,59	R\$ 502.937,02	0,3168%	93,60791%	B
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 PREJUNTAMENTO 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	0,3039%	93,91184%	B
4.3	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 1TT,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAX,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	0,3024%	94,21429%	B
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 PIREJUNTAMENTO 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	0,2993%	94,51354%	B
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	0,2848%	94,79839%	B
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	0,2570%	95,05542%	C
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	0,2504%	95,30584%	C
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	0,2451%	95,55093%	C
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	0,2445%	95,79542%	C
3.4	03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO 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	M3	15.984,72	R\$ 23,52	R\$ 375.960,61	0,2368%	96,03224%	C
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	0,2339%	96,26617%	C
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 PIREJUNTAMENTO 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	0,2292%	96,49537%	C
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	0,2134%	96,70874%	C

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	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S. BDI (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	165.690.149,94	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	3.477.662,45	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	3.458.323,44	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$	158.754.164,05	100%
CONFERE		-R\$	0,000	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA			CONCEITO	%	ITENS
ITEM	DESCRIÇÃO		A	80%	25
4.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autoriz		B	95%	27
8.5	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO I		C	100%	68
20.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOM		TOTAL		120
20.2	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECI				

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
1.16	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	173,00	R\$ 1.950,28	R\$ 337.398,44	0,2125%	96,92127%	C
5.9	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE 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	0,2064%	97,12770%	C
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,PICOLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE CIARGAMASSA,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	0,1853%	97,31296%	C
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	0,1806%	97,49354%	C
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	0,1500%	97,64354%	C
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,PICOLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE CIARGAMASSA,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	0,1478%	97,79130%	C
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	0,1472%	97,93852%	C
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	0,1437%	98,08219%	C
2.4	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	UNXMS	180,00	R\$ 1.250,00	R\$ 225.000,00	0,1417%	98,22392%	C
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	0,1157%	98,33960%	C
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	0,1047%	98,44431%	C
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	0,1040%	98,54833%	C
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	0,1016%	98,64997%	C
20.16	20.000.0905-5	Boca de BDCC 3,50 x 1,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	UN	4,00	R\$ 32.898,02	R\$ 131.592,08	0,0829%	98,73287%	C
20.14	20.000.0902-5	Boca de BSCC 2,00 x 1,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	UN	8,00	R\$ 16.154,25	R\$ 129.234,00	0,0814%	98,81427%	C
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	0,0797%	98,89397%	C
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	0,0719%	98,96589%	C
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	0,0702%	99,03612%	C
1.7	01.001.0005-0	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	211,00	R\$ 519,97	R\$ 109.713,67	0,0691%	99,10523%	C
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	211,00	R\$ 433,43	R\$ 91.453,73	0,0576%	99,16284%	C
1.12	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	106,00	R\$ 836,85	R\$ 88.706,10	0,0559%	99,21871%	C
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	0,0555%	99,27420%	C
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	0,0525%	99,32672%	C
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	0,0481%	99,37478%	C
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	0,0418%	99,41654%	C
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	0,0385%	99,45507%	C

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	21,31%
Extensão das vias	42,19 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	540 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S. BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 165.690.149,94	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.477.662,45	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.458.323,44	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 158.754.164,05	100%
CONFERE		-R\$ 0,000	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO
4.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autoriza	A 80% 25
8.5	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, MOLDADO NO LOCAL, TIPO I	B 95% 27
20.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOM	C 100% 68
20.2	BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECI	TOTAL 120

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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 DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CIARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 5.978,94	R\$ 59.789,40	0,0377%	99,49273%	C
3.5	03.020.0040-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.106,06	R\$ 26,85	R\$ 56.547,71	0,0356%	99,52835%	C
3.13	03.008.0052-0	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	67,20	R\$ 829,60	R\$ 55.749,12	0,0351%	99,56347%	C
1.11	01.001.0012-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA	UN	106,00	R\$ 519,97	R\$ 55.116,82	0,0347%	99,59818%	C
3.2	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	10.697,83	R\$ 5,07	R\$ 54.237,99	0,0342%	99,63235%	C
2.6	02.004.0004-0	BARRACÃO OBRA C/ PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLÁSTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL.INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ.Nº2007/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	96,00	R\$ 477,29	R\$ 45.819,84	0,0289%	99,66121%	C
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO CWC, 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.ELETR.HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL.TRANSP.(04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	36,00	R\$ 1.190,00	R\$ 42.840,00	0,0270%	99,68820%	C
1.8	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	211,00	R\$ 198,63	R\$ 41.910,93	0,0264%	99,71460%	C
1.9	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	211,00	R\$ 198,63	R\$ 41.910,93	0,0264%	99,74100%	C
20.11	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	11,00	R\$ 3.068,99	R\$ 33.758,89	0,0213%	99,76226%	C
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL.TRANSP.(04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	18,00	R\$ 1.751,00	R\$ 31.518,00	0,0199%	99,78211%	C
3.6	03.020.0045-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	885,75	R\$ 33,51	R\$ 29.681,48	0,0187%	99,80081%	C
20.15	20.000.0903-5	Boca de BSCC 2,50 x 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais	UN	2,00	R\$ 13.462,35	R\$ 26.924,70	0,0170%	99,81777%	C
20.9	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	17,00	R\$ 1.582,05	R\$ 26.894,85	0,0169%	99,83471%	C
3.14	03.008.0053-0	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURADA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO, SEM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOÇÃO	M3	28,26	R\$ 853,66	R\$ 24.124,43	0,0152%	99,84991%	C
20.10	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	10,00	R\$ 2.255,12	R\$ 22.551,20	0,0142%	99,86411%	C
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	0,0137%	99,87785%	C
5.10	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIÂMETRO DE SUCCÃO E DESCARGA DE 1 1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	23.441,57	R\$ 0,89	R\$ 20.862,99	0,0131%	99,89099%	C
20.8	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	18,00	R\$ 1.042,10	R\$ 18.757,80	0,0118%	99,90280%	C
2.10	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	169,00	R\$ 109,18	R\$ 18.451,42	0,0116%	99,91443%	C
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	64,00	R\$ 282,03	R\$ 18.049,92	0,0114%	99,92580%	C


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

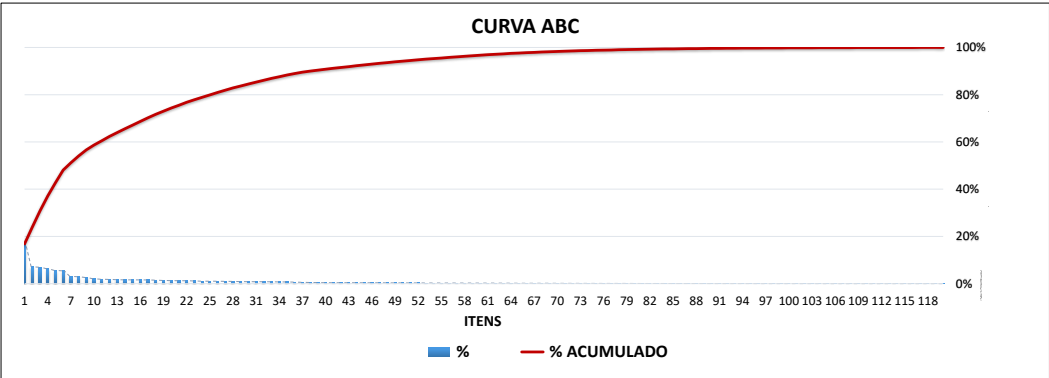
Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projeto Exeutivo e Execução do Serviço de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Urbanização em Ruas do Bairro Santa Izabel no Município de São Gonçalo	Encargos	Sem Desoneração
Município	São Gonçalo	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SICRO; SINAPI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

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S. BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 165.690.149,94	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.477.662,45	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.458.323,44	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 158.754.164,05	100%
CONFERE		-R\$ 0,000	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
4.6	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autoriz	
8.5	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, MOLDADO NO LOCAL, TIPO I	
20.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXCLUSIVE PREPARO, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOM	
20.2	BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECI	

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	27
C	100%	68
TOTAL		120

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
5.7	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, 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	0,0113%	99,93711%	C
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSAO(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	0,0110%	99,94808%	C
3.9	03.008.0012-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, 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	0,0099%	99,95796%	C
20.13	20.000.0901-5	Boca de BSOC 2,00 x 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	1,00	R\$ 12.923,33	R\$ 12.923,33	0,0081%	99,96610%	C
20.12	20.067.0080-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 5.016,77	R\$ 10.033,54	0,0063%	99,97242%	C
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 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	242,00	R\$ 40,83	R\$ 9.880,86	0,0062%	99,97864%	C
20.7	20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	13,00	R\$ 625,36	R\$ 8.129,68	0,0051%	99,98376%	C
3.10	03.008.0013-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, 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	0,0043%	99,98802%	C
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	174,00	R\$ 37,07	R\$ 6.450,18	0,0041%	99,99208%	C
1.5	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	316,50	R\$ 15,59	R\$ 4.934,23	0,0031%	99,99519%	C
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	0,0029%	99,99813%	C
2.8	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	R\$ 2.380,97	R\$ 2.380,97	0,0015%	99,99963%	C
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 99,05	R\$ 594,30	0,0004%	100,00000%	C



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 12:00:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

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