

Resumo de Valores

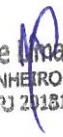


Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Município	Cachoeiras de Macacu	Mês Base	09-2024
Endereço	Expansão B - Distrito de Papucaia	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão das vias	3,206 km	Prazo	300 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 261.803,70	2,26%	R\$ 231.666,06	2,07%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 151.645,47	1,31%	R\$ 142.046,84	1,27%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 462.478,21	4,00%	R\$ 438.006,54	3,91%
4	TRANSPORTE	R\$ 2.459.735,39	21,26%	R\$ 2.452.171,34	21,90%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 295.426,76	2,55%	R\$ 280.738,96	2,51%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 1.757.799,17	15,19%	R\$ 1.701.970,54	15,20%
7	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 4.397.897,90	38,01%	R\$ 4.284.327,00	38,26%
8	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 578.040,23	5,00%	R\$ 546.449,84	4,88%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 153.555,46	1,33%	R\$ 142.594,21	1,27%
10	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 320.664,15	2,77%	R\$ 320.329,51	2,86%
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 566.122,09	4,89%	R\$ 490.531,88	4,38%
12	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 165.989,00	1,43%	R\$ 165.989,00	1,48%
TOTAL SEM BDI		R\$ 11.571.157,53	100,00%	R\$ 11.196.821,72	100,00%
BDI		R\$ 2.465.813,66	21,31%	R\$ 3.090.322,79	27,60%
TOTAL COM BDI		R\$ 14.036.971,19		R\$ 14.287.144,51	

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$	14.036.971,19
		Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$	11.571.157,53
BDI: 21,31%		R\$	2.465.813,66
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$	14.036.971,19
EXTENSÃO DE VIA			3,206 km
VALOR POR KM:		R\$	4.378.248,51
PRAZO DA OBRA:		300 DIAS	


Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0


Daniel de Lima Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2018122377

Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município	Cachoeiras de Macacu	Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO
Endereço	Expansão B - Distrito de Papucaia	Mês Base	09-2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	3,206 km	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 261.803,70		R\$ 231.666,06
1.1	01.017.0010-0	01.017.0010-A	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO IT-55/83 DO DER-RJ, COMPREENDENDO RELOCAÇÃO, NIVELAMENTO, SEÇÕES TRANSVERSAIS, IMPLANTAÇÃO DE MARCOS, CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, ELEMENTOS DE DRENAGEM, CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DA PISTA E INTERSEÇÕES, PARA VOLUME MÉDIO DIÁRIO ATÉ 1000 VEÍCULOS/DIA	KM	3,206	R\$ 14.211,16	R\$ 45.560,97	R\$ 12.844,35	R\$ 41.178,98
1.2	01.050.0190-0	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	2,88	R\$ 11.923,59	R\$ 34.339,93	R\$ 10.331,27	R\$ 29.754,05
1.3	01.050.0156-0	01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	19.236,42	R\$ 1,34	R\$ 25.776,80	R\$ 1,16	R\$ 22.314,24
1.5	01.001.0060-0	01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	17,00	R\$ 598,26	R\$ 10.170,42	R\$ 547,41	R\$ 9.305,97
1.6	01.001.0004-0	01.001.0004-A	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	17,00	R\$ 223,49	R\$ 3.799,33	R\$ 204,49	R\$ 3.476,33
1.7	01.001.0002-0	01.001.0002-A	LÍMITE DE LIQUIDEZ	UN	17,00	R\$ 198,18	R\$ 3.369,06	R\$ 181,34	R\$ 3.082,78
1.8	01.001.0001-0	01.001.0001-A	LÍMITE DE PLASTICIDADE	UN	17,00	R\$ 198,18	R\$ 3.369,06	R\$ 181,34	R\$ 3.082,78
1.9	01.001.0012-0	01.001.0012-A	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA	UN	17,00	R\$ 518,79	R\$ 8.819,43	R\$ 474,70	R\$ 8.069,90
1.10	01.001.0017-0	01.001.0017-A	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	17,00	R\$ 1.997,79	R\$ 33.962,43	R\$ 1.827,99	R\$ 31.075,83
1.11	01.050.0300-0	01.050.0300-A	REGISTRO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO POR QUANTIDADE DE PLANILHAS ORIGINAIS	UN	5,00	R\$ 1.950,28	R\$ 9.751,40	R\$ 1.689,82	R\$ 8.449,10
1.12	01.005.0001-0	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE EXCLUSIVAMENTE COMPACTAÇÃO	M2	7.977,37	R\$ 10,39	R\$ 82.884,87	R\$ 9,01	R\$ 71.876,10
2			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 151.645,47		R\$ 142.046,84
2.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	154,00	R\$ 41,00	R\$ 6.314,00	R\$ 38,85	R\$ 5.982,90
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO 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)	UNXMES	9,00	R\$ 1.190,00	R\$ 10.710,00	R\$ 1.190,00	R\$ 10.710,00
2.3	02.006.0035-0	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER, P/ SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 3 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	9,00	R\$ 1.837,00	R\$ 16.533,00	R\$ 1.837,00	R\$ 16.533,00

Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0

Rafael de Lima Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2018122377

Planilha Orçamentária



Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ
Município	Cachoeiras de Macacu
Endereço	Expansão B - Distrito de Papucaia
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC
Extensão das vias	3,206 km

Encargos menor valor	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Mês Base	09-2024
BDI S/ DES.	21,31%
BDI C/ DES.	27,60%
Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.4	02.006.0050-0	02.006.0050-A	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	18,00	R\$ 1.250,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 22.500,00
2.5	02.004.0010-0	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	100,00	R\$ 569,05	R\$ 56.905,00	R\$ 502,48	R\$ 50.248,00
2.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.717,60	R\$ 4.717,60	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62
2.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	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\$ 2.364,96	R\$ 2.364,96	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51
2.8	02.010.0001-0	02.010.0001-A	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	M2	50,00	R\$ 362,85	R\$ 18.142,50	R\$ 325,43	R\$ 16.271,50
2.9	02.030.0005-0	02.030.0005-A	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	17,00	R\$ 109,17	R\$ 1.855,89	R\$ 99,86	R\$ 1.697,62
2.10	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 282,00	R\$ 4.512,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72
2.11	02.011.0010-0	02.011.0010-A	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	7.694,56	R\$ 0,87	R\$ 6.694,26	R\$ 0,87	R\$ 6.694,26
2.12	02.020.0005-0	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	96,18	R\$ 4,12	R\$ 396,26	R\$ 3,74	R\$ 359,71
3			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 462.478,21		R\$ 438.006,54
3.1	03.025.0010-0	03.025.0010-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	9.649,00	R\$ 12,67	R\$ 122.252,83	R\$ 12,56	R\$ 121.191,44
3.2	03.020.0030-1	03.020.0030-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	6.108,77	R\$ 20,47	R\$ 125.046,52	R\$ 19,99	R\$ 122.114,31
3.3	03.020.0035-1	03.020.0035-B	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 ESCAVEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.650,59	R\$ 23,51	R\$ 62.315,37	R\$ 22,96	R\$ 60.857,54

Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0

Rafael de Mena Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2018122377

Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município	Cachoeiras de Macacu	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Expansão B - Distrito de Papucaia	Mês Base	09-2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	3,206 km	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
3.4	03.020.0040-1	03.020.0040-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	230,06	R\$ 26,84	R\$ 6.174,81	R\$ 26,16	R\$ 6.018,36
3.5	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	5.343,85	R\$ 27,45	R\$ 146.688,68	R\$ 23,92	R\$ 127.824,89
4			TRANSPORTE				R\$ 2.459.735,39		R\$ 2.452.171,34
4.1	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	R\$ 99,04	R\$ 198,08	R\$ 92,58	R\$ 185,16
4.2	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	R\$ 37,05	R\$ 2.223,00	R\$ 35,96	R\$ 2.157,60
4.3	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PARCELADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	24.952,42	R\$ 1,41	R\$ 35.182,91	R\$ 1,37	R\$ 34.184,81
4.4	04.012.0076-1	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PARCELADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	24.952,42	R\$ 3,62	R\$ 90.327,76	R\$ 3,55	R\$ 88.581,09
4.5	04.005.0161-0	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	474.095,98	R\$ 0,79	R\$ 374.535,82	R\$ 0,78	R\$ 369.794,86
4.6	TC10.05.0700	TC09.05.0700	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	24.952,42	R\$ 78,44	R\$ 1.957.267,82	R\$ 78,44	R\$ 1.957.267,82
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 295.426,76		R\$ 280.738,96
5.1	05.081.0100-0	05.081.0100-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MÃO DE OBRA. A MEDIDA SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	10.527,82	R\$ 27,97	R\$ 294.463,12	R\$ 26,58	R\$ 279.829,45
5.2	05.010.0001-0	05.010.0001-A	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIÂMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M	M3	1.082,75	R\$ 0,89	R\$ 963,64	R\$ 0,84	R\$ 909,51
6			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$ 1.757.799,17		R\$ 1.701.970,54
6.1	06.004.0062-0	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATÉ 1,00M DE ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.308,00	R\$ 244,09	R\$ 319.269,72	R\$ 235,30	R\$ 307.772,40

Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0

Rafael de Almeida Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2018122377

Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município	Cachoeiras de Macacu	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Expansão B - Distrito de Papucaia	Mês Base	09-2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	3,206 km	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6.2	06.004.0066-0	06.004.0066-A	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	819,00	R\$ 396,39	R\$ 324.643,41	R\$ 383,43	R\$ 314.029,17
6.3	06.004.0070-0	06.004.0070-A	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	618,00	R\$ 624,61	R\$ 386.008,98	R\$ 607,58	R\$ 375.484,44
6.4	06.004.0074-0	06.004.0074-A	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	208,00	R\$ 1.019,44	R\$ 212.043,52	R\$ 994,38	R\$ 206.831,04
6.5	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	449,56	R\$ 195,09	R\$ 87.704,66	R\$ 189,55	R\$ 85.214,09
6.6	06.015.0010-0	06.015.0010-A	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,SENDOPAREDES 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	42,00	R\$ 2.824,80	R\$ 118.641,60	R\$ 2.691,00	R\$ 113.022,00
6.7	06.015.0011-0	06.015.0011-A	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,SENDOPAREDES 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	18,00	R\$ 2.961,22	R\$ 53.301,96	R\$ 2.822,62	R\$ 50.807,16
6.8	06.015.0013-0	06.015.0013-A	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 BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 3.718,32	R\$ 18.591,60	R\$ 3.544,55	R\$ 17.722,75
6.9	06.016.0007-0	06.016.0007-A	TAMPA COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) 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	65,00	R\$ 610,37	R\$ 39.674,05	R\$ 597,11	R\$ 38.812,15

Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0

Rafael de Lima Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2013122377

Planilha Orçamentária

Objeto Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ

Encargos menor valor

Sem Desoneração

Ref. Preços

EMOP; SCO-RIO

Mês Base

09-2024

BDI S/ DES.

21,31%

BDI C/ DES.

27,60%

Prazo

300 dias

Município Cachoeiras de Macacu

Endereço Expansão B - Distrito de Papucaia

Natureza Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC

Extensão das vias 3,206 km

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6.10	06.017.0080-0	06.017.0080-A	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 600MM, COM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	50,70	R\$ 718,46	R\$ 36.425,92	R\$ 706,63	R\$ 35.826,14
6.11	06.015.0030-0	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	145,00	R\$ 1.113,75	R\$ 161.493,75	R\$ 1.078,96	R\$ 156.449,20
7 BASES E PAVIMENTOS						R\$ 4.397.897,90		R\$ 4.284.327,00	
7.1	08.001.0009-0	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	6.432,66	R\$ 168,70	R\$ 1.085.189,74	R\$ 168,16	R\$ 1.081.716,10
7.2	08.009.0005-0	08.009.0005-A	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	17.335,62	R\$ 164,43	R\$ 2.850.495,99	R\$ 158,99	R\$ 2.756.190,22
7.3	08.021.0001-0	08.021.0001-A	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERAÇÕES DE EXECUÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA E SE APLICA À ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVAÇÃO DE CORRETIVOS	M2	20.102,09	R\$ 1,76	R\$ 35.379,67	R\$ 1,69	R\$ 33.972,53
7.4	08.040.0005-0	08.040.0005-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	6.286,58	R\$ 61,14	R\$ 384.361,50	R\$ 59,37	R\$ 373.234,25
7.5	08.027.0040-0	08.027.0040-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	495,00	R\$ 85,80	R\$ 42.471,00	R\$ 79,22	R\$ 39.213,90
8 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 578.040,23		R\$ 546.449,84	
8.1	13.370.0015-0	13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	7.977,37	R\$ 72,46	R\$ 578.040,23	R\$ 68,50	R\$ 546.449,84
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						R\$ 153.555,46		R\$ 142.594,21	
9.1	15.075.0010-0	15.075.0010-A	LIGAÇÃO EM TUBULAÇÃO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,10M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOÇÃO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	79,00	R\$ 1.615,36	R\$ 127.613,44	R\$ 1.513,08	R\$ 119.533,32
9.2	15.069.0001-0	15.069.0001-A	INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CDAE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 1/2"	UN	79,00	R\$ 328,38	R\$ 25.942,02	R\$ 291,91	R\$ 23.060,89

Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0

Rafael de Lima Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2018122377

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto executivo e execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação bairro Expansão B - Distrito de Papucaia no Município de Cachoeiras de Macacu - RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município	Cachoeiras de Macacu	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Expansão B - Distrito de Papucaia	Mês Base	09-2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades - PGPC	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão das vias	3,206 km	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	300 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
10			CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 320.664,15		R\$ 320.329,51
10.1	20.097.0005-0	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTC	M3	2.471,57	R\$ 127,92	R\$ 316.163,23	R\$ 127,92	R\$ 316.163,23
10.2	20.067.0076-0	20.067.0076-A	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	2,00	R\$ 2.250,46	R\$ 4.500,92	R\$ 2.083,14	R\$ 4.166,28
11			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 566.122,09		R\$ 490.531,88
11.1	01.090.0000-5	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 5.661,22	R\$ 566.122,09	R\$ 4.905,32	R\$ 490.531,88
12			ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 165.989,00		R\$ 165.989,00
12.1	05.100.1000-5	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.659,89	R\$ 165.989,00	R\$ 1.659,89	R\$ 165.989,00
			TOTAL				R\$ 11.571.157,53		R\$ 11.196.821,72
			BDI			21,31%	R\$ 2.465.813,66	27,60%	R\$ 3.090.322,79
			TOTAL DA OBRA C/BDI				R\$ 14.036.971,19		R\$ 14.287.144,51


Marcio Gentil
arquiteto e urbanista
CAU A18780-1
SECID ID 51.22545-0


Joel de Lima Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 2018122377