

Resumo de Valores



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%	SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 1.684.717,06	R\$ 1.999.927,48	7,98%	R\$ 1.548.249,29	R\$ 1.911.623,24	7,57%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 395.606,02	R\$ 469.623,85	1,87%	R\$ 392.998,53	R\$ 485.235,22	1,92%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 274.134,74	R\$ 325.425,32	1,30%	R\$ 264.178,96	R\$ 326.181,73	1,29%
4	TRANSPORTE	R\$ 3.123.880,61	R\$ 3.708.358,65	14,80%	R\$ 3.072.109,26	R\$ 3.793.133,27	15,03%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 415.207,63	R\$ 478.270,83	1,91%	R\$ 277.106,79	R\$ 337.937,01	1,34%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 989.713,62	R\$ 1.174.888,95	4,69%	R\$ 962.755,96	R\$ 1.188.714,66	4,71%
7	INJEÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 6.431.743,43	R\$ 7.635.122,61	30,47%	R\$ 6.233.529,86	R\$ 7.696.539,30	30,49%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 13.169,88	R\$ 14.864,13	0,06%	R\$ 12.898,18	R\$ 15.114,00	0,06%
11	ESTRUTURAS	R\$ 88.305,15	R\$ 104.827,03	0,42%	R\$ 85.074,43	R\$ 105.041,38	0,42%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 7.253,71	R\$ 8.610,87	0,03%	R\$ 6.960,04	R\$ 8.593,56	0,03%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 7.244,38	R\$ 8.599,80	0,03%	R\$ 6.641,80	R\$ 8.200,63	0,03%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 6.870.812,95	R\$ 7.645.714,58	30,51%	R\$ 6.842.103,91	R\$ 7.908.631,31	31,33%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 887.528,80	R\$ 1.053.585,43	4,20%	R\$ 798.686,05	R\$ 986.137,66	3,91%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 364.098,00	R\$ 432.220,73	1,72%	R\$ 380.454,90	R\$ 469.747,66	1,86%
TOTAL		TOTAL S/ BDI R\$ 21.553.415,98	TOTAL C/ BDI R\$ 25.060.040,26	100,00%	TOTAL S/ BDI R\$ 20.883.747,96	TOTAL C/ BDI R\$ 25.240.830,63	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$ 25.060.040,26	R\$ 25.240.830,63
		Sem Desoneração	Com Desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 21.553.415,98	R\$ 20.883.747,96
BDI:	18,71%	R\$ 2.926.821,07	R\$ 3.542.321,40
BDI DIF:	9,81%	R\$ 579.803,21	R\$ 814.761,27
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 25.060.040,26	R\$ 25.240.830,63
EXTENSÃO DE VIA		18,87 km	
VALOR POR KM:		R\$ 1.327.780,63	
PRAZO DA OBRA:		15 MESES	

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$	1.548.249,29		R\$ 1.911.623,24
1.1	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	8,97	R\$ 10.753,42	R\$ 96.458,17	23,47%	R\$ 119.096,91
1.2	01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	89.685,20	R\$ 0,88	R\$ 78.922,97	23,47%	R\$ 97.446,19
1.3	01.016.0003-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO Densa e EDIFICAÇÃO LEVE	HA	56,62	R\$ 12.995,55	R\$ 735.808,04	23,47%	R\$ 908.502,18
1.4	01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	112,00	R\$ 189,80	R\$ 21.257,60	23,47%	R\$ 26.246,75
1.5	01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	112,00	R\$ 189,80	R\$ 21.257,60	23,47%	R\$ 26.246,75
1.6	01.001.0004-A	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	57,00	R\$ 214,04	R\$ 12.200,28	23,47%	R\$ 15.063,68
1.7	01.001.0007-A	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	167,00	R\$ 105,52	R\$ 17.621,84	23,47%	R\$ 21.757,68
1.8	01.001.0009-A	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	29,00	R\$ 234,86	R\$ 6.810,94	23,47%	R\$ 8.409,46
1.9	01.001.0010-A	UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	207,00	R\$ 66,37	R\$ 13.738,59	23,47%	R\$ 16.963,03
1.10	01.001.0011-A	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	24,00	R\$ 414,15	R\$ 9.939,60	23,47%	R\$ 12.272,42
1.11	01.001.0013-A	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	35,00	R\$ 799,62	R\$ 27.986,70	23,47%	R\$ 34.555,17
1.12	01.001.0014-A	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	9,00	R\$ 912,77	R\$ 8.214,93	23,47%	R\$ 10.142,97
1.13	01.001.0019-A	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	24,00	R\$ 2.232,49	R\$ 53.579,76	23,47%	R\$ 66.154,92
1.14	01.001.0081-A	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	5,00	R\$ 189,75	R\$ 948,75	23,47%	R\$ 1.171,42
1.15	01.001.0082-A	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN	5,00	R\$ 150,11	R\$ 750,55	23,47%	R\$ 926,70
1.16	01.001.0160-A	PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 5S	UN	25,00	R\$ 214,04	R\$ 5.351,00	23,47%	R\$ 6.606,87
1.17	01.001.0161-A	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	25,00	R\$ 158,17	R\$ 3.954,25	23,47%	R\$ 4.882,31
1.18	01.001.0163-A	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	25,00	R\$ 231,95	R\$ 5.798,75	23,47%	R\$ 7.159,71
1.19	01.001.0168-A	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	25,00	R\$ 348,92	R\$ 8.723,00	23,47%	R\$ 10.770,28
1.20	01.001.0173-A	DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	25,00	R\$ 777,15	R\$ 19.428,75	23,47%	R\$ 23.988,67
1.21	01.001.0198-A	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	R\$ 496,84	R\$ 21.860,96	23,47%	R\$ 26.991,72
1.22	01.001.0199-A	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN	10,00	R\$ 1.195,65	R\$ 11.956,50	23,47%	R\$ 14.762,69
1.23	01.001.0204-A	AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE	UN	25,00	R\$ 188,04	R\$ 4.701,00	23,47%	R\$ 5.804,32
1.24	01.001.0205-A	DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA POR CORPO DE PROVA	UN	66,00	R\$ 53,71	R\$ 3.544,86	23,47%	R\$ 4.376,83
1.25	01.001.0208-A	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	66,00	R\$ 187,65	R\$ 12.384,90	23,47%	R\$ 15.291,63
1.26	01.001.0224-A	ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	66,00	R\$ 189,75	R\$ 12.523,50	23,47%	R\$ 15.462,76
1.27	01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	171,00	R\$ 572,95	R\$ 97.974,45	23,47%	R\$ 120.969,05
1.28	01.050.0300-A	RELATÓRIO 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 PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	115,00	R\$ 1.875,07	R\$ 215.633,05	23,47%	R\$ 266.242,12
1.29	01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJECÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	120,00	R\$ 157,65	R\$ 18.918,00	23,47%	R\$ 23.358,05
2	CANTEIRO DE OBRAS				R\$	392.998,53		R\$ 485.235,22
2.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 522,09	R\$ 20.883,60	23,47%	R\$ 25.784,98

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.2	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	60,00	R\$ 930,00	R\$ 55.800,00	23,47%	R\$ 68.896,26
2.3	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	30,00	R\$ 1.250,00	R\$ 37.500,00	23,47%	R\$ 46.301,25
2.4	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	60,00	R\$ 1.850,00	R\$ 111.000,00	23,47%	R\$ 137.051,70
2.5	02.002.0005-A	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	330,00	R\$ 40,72	R\$ 13.437,60	23,47%	R\$ 16.591,40
2.6	02.015.0001-A	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\$ 4.676,64	R\$ 4.676,64	23,47%	R\$ 5.774,24
2.7	02.016.0001-A	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\$ 2.307,07	R\$ 2.307,07	23,47%	R\$ 2.848,53
2.8	02.006.0050-A	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	90,00	R\$ 1.300,00	R\$ 117.000,00	23,47%	R\$ 144.459,90
2.9	15.002.0625-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.949,71	R\$ 6.949,71	23,47%	R\$ 8.580,80
2.10	15.002.0663-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.949,71	R\$ 6.949,71	23,47%	R\$ 8.580,80
2.11	15.002.0671-A	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.879,71	R\$ 5.879,71	23,47%	R\$ 7.259,67
2.12	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	10,00	R\$ 3,85	R\$ 38,50	23,47%	R\$ 47,53
2.13	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	2,50	R\$ 124,71	R\$ 311,77	23,47%	R\$ 384,94

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.14	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	96,00	R\$ 101,09	R\$ 9.704,64	23,47%	R\$ 11.982,31
2.15	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	643,20	R\$ 0,87	R\$ 559,58	23,47%	R\$ 690,91
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 264.178,96		R\$ 326.181,73
3.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	9,00	R\$ 63,63	R\$ 572,67	23,47%	R\$ 707,07
3.2	03.016.0020-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.119,11	R\$ 33,72	R\$ 37.736,38	23,47%	R\$ 46.593,10
3.3	03.016.0025-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	95,45	R\$ 43,19	R\$ 4.122,48	23,47%	R\$ 5.090,02
3.4	03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	34.787,61	R\$ 4,98	R\$ 173.242,29	23,47%	R\$ 213.902,25
3.5	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	650,82	R\$ 24,82	R\$ 16.153,35	23,47%	R\$ 19.944,54
3.6	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS 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	384,18	R\$ 84,21	R\$ 32.351,79	23,47%	R\$ 39.944,75
4	TRANSPORTE					R\$ 3.072.109,26		R\$ 3.793.133,27
4.1	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	20,00	R\$ 97,72	R\$ 1.954,40	23,47%	R\$ 2.413,09
4.2	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1.784,00	R\$ 37,86	R\$ 67.542,24	23,47%	R\$ 83.394,40
4.3	04.018.0015-A	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	51.600,52	R\$ 1,50	R\$ 77.400,78	23,47%	R\$ 95.566,74
4.4	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	53.904,33	R\$ 3,62	R\$ 195.133,69	23,47%	R\$ 240.931,56
4.5	04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T	T X KM	4.547.007,59	R\$ 0,50	R\$ 2.273.503,79	23,47%	R\$ 2.807.095,12
4.6	TC09.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	52.864,73	R\$ 8,44	R\$ 446.178,36	23,47%	R\$ 550.896,42
4.7	TC09.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	1.039,60	R\$ 10,00	R\$ 10.396,00	23,47%	R\$ 12.835,94

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	277.106,79		R\$ 337.937,01
5.1	05.013.0002-A	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10,00	R\$ 85,77	R\$ 857,70	23,47%	R\$ 1.059,00
5.2	05.013.0003-A	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO	M2	40,00	R\$ 6,36	R\$ 254,40	23,47%	R\$ 314,10
5.3	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	9.240,00	R\$ 6,48	R\$ 59.875,20	23,47%	R\$ 73.927,90
5.4	05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3º E PERFIL METALICO "H" DE 6"x6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCACAO E RETIRADA	M2	-	R\$ 326,27	R\$ -	23,47%	R\$ -
5.5	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	732,00	R\$ 30,28	R\$ 22.164,96	23,47%	R\$ 27.367,07
5.6	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	72,00	R\$ 41,66	R\$ 2.999,52	23,47%	R\$ 3.703,50
5.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	73,20	R\$ 23,64	R\$ 1.730,44	23,47%	R\$ 2.136,57
5.8	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	8,16	R\$ 35,03	R\$ 285,84	23,47%	R\$ 352,92
5.9	ST69.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento. (desonerado)	m2	30,66	R\$ 675,00	R\$ 20.695,50	23,47%	R\$ 25.552,73
5.10	ST64.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diâmetro, altura de 2200mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento. (desonerado)	un	99,00	R\$ 235,46	R\$ 23.310,54	23,47%	R\$ 28.781,52
5.11	ST64.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso. (desonerado)	un	99,00	R\$ 82,36	R\$ 8.153,64	23,47%	R\$ 10.067,29
5.12	05.020.0012-A	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	T	1.955,33	R\$ 20,56	R\$ 40.194,98	14,07%	R\$ 45.850,41
5.13	05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	66,08	R\$ 68,96	R\$ 4.556,87	14,07%	R\$ 5.198,02
5.14	05.022.0015-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOBASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	9.040,00	R\$ 10,18	R\$ 92.027,20	23,47%	R\$ 113.625,98
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$	962.755,96		R\$ 1.188.714,66
6.1	20.028.0008-A	CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSOES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	44,00	R\$ 1.489,35	R\$ 65.531,40	23,47%	R\$ 80.911,61
6.2	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	33,00	R\$ 5.009,11	R\$ 165.300,63	23,47%	R\$ 204.096,68
6.3	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	11,00	R\$ 4.975,91	R\$ 54.735,01	23,47%	R\$ 67.581,31
6.4	2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 6.079,30	R\$ 6.079,30	23,47%	R\$ 7.506,11
6.5	20.029.0001-A	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,20	R\$ 681,67	R\$ 4.908,02	23,47%	R\$ 6.059,93

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.6	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00	R\$ 509,37	R\$ 42.787,08	23,47%	R\$ 52.829,20
6.7	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	R\$ 706,79	R\$ 16.962,96	23,47%	R\$ 20.944,16
6.8	20.067.0070-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO 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	17,00	R\$ 586,40	R\$ 9.968,80	23,47%	R\$ 12.308,47
6.9	06.004.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 500MM, ATERRO SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, 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	160,00	R\$ 340,76	R\$ 54.521,60	23,47%	R\$ 67.317,81
6.10	20.025.0105-X	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS-05	m	529,50	R\$ 432,29	R\$ 228.897,55	23,47%	R\$ 282.619,80
6.11	20.026.0122-X	DESCIDA D'ÁGUA, RETANGULAR (RÁPIDO), TIPO DAR 02 - DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,10M DE ESPESSURA, TENDO NACOMPIMENTO REAL, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A	m	159,00	R\$ 173,24	R\$ 27.545,16	23,47%	R\$ 34.010,00
6.12	2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 750,40	R\$ 750,40	23,47%	R\$ 926,51
6.13	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	25,00	R\$ 712,44	R\$ 17.811,00	23,47%	R\$ 21.991,24
6.14	2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	178,00	R\$ 828,74	R\$ 147.515,72	23,47%	R\$ 182.137,65
6.15	2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	m	95,00	R\$ 911,80	R\$ 86.621,00	23,47%	R\$ 106.950,94
6.16	2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	12,00	R\$ 752,11	R\$ 9.025,32	23,47%	R\$ 11.143,56
6.17	2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	12,00	R\$ 944,27	R\$ 11.331,24	23,47%	R\$ 13.990,68
6.18	2003184	Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	6,00	R\$ 1.020,18	R\$ 6.121,08	23,47%	R\$ 7.557,69
6.19	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	33,22	R\$ 190,93	R\$ 6.342,69	23,47%	R\$ 7.831,31
8		BASES E PAVIMENTOS				R\$ 6.233.529,86		R\$ 7.696.539,30
8.1	58.002.0154-X	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO MFC 03-DNIT, MEDINDO 0,25M DE BASE E C/ALTURA DE 0,25M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, C/FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS	m	11.825,00	R\$ 32,05	R\$ 378.991,25	23,47%	R\$ 467.940,49
8.2	20.024.0023-X	SARJETA DE CORTE EM SOLO, FORMA TRIANGULAR, TIPO STC 03- DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,08M DE ESPESSURA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	m	16.043,39	R\$ 66,27	R\$ 1.063.195,45	23,47%	R\$ 1.312.727,42
8.3	08.020.0010-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	45.710,20	R\$ 104,82	R\$ 4.791.343,16	23,47%	R\$ 5.915.871,39
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 12.898,18		R\$ 15.114,00
9.1	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	20,00	R\$ 56,50	R\$ 1.130,00	23,47%	R\$ 1.395,21
9.2	09.003.0010-A	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	48,00	R\$ 2,47	R\$ 118,56	14,07%	R\$ 135,24
9.3	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	20,00	R\$ 8,05	R\$ 161,00	14,07%	R\$ 183,65
9.4	09.006.0032-A	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	28,80	R\$ 290,00	R\$ 8.352,00	14,07%	R\$ 9.527,12

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
9.5	08.034.0002-A	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES DE(1,90X0,50)M SUSTENTADOS POR 2 MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	14,26	R\$ 219,96	R\$ 3.136,62	23,47%	R\$ 3.872,78
11		ESTRUTURAS				R\$ 85.074,43		R\$ 105.041,38
11.1	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	22,98	R\$ 3.016,32	R\$ 69.315,03	23,47%	R\$ 85.583,26
11.2	05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	6,38	R\$ 28,07	R\$ 179,08	23,47%	R\$ 221,11
11.3	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	6,38	R\$ 78,09	R\$ 498,21	23,47%	R\$ 615,13
11.4	11.018.0026-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERÇOS	M	9,20	R\$ 1.639,36	R\$ 15.082,11	23,47%	R\$ 18.621,88
13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 6.960,04		R\$ 8.593,56
13.1	13.371.0010-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS ,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	92,64	R\$ 75,13	R\$ 6.960,04	23,47%	R\$ 8.593,56
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 6.641,80		R\$ 8.200,63
15.1	15.069.0001-A	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	22,00	R\$ 301,90	R\$ 6.641,80	23,47%	R\$ 8.200,63
20		CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 6.842.103,91		R\$ 7.908.631,31
20.1	20.004.0005-A	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	81.549,20	R\$ 1,52	R\$ 123.954,78	23,47%	R\$ 153.046,96
20.2	20.004.0006-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	384,18	R\$ 7,47	R\$ 2.869,82	23,47%	R\$ 3.543,36
20.3	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	493,95	R\$ 126,00	R\$ 62.237,70	14,07%	R\$ 70.994,54
20.4	20.114.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	9.230,91	R\$ 124,80	R\$ 1.152.017,31	14,07%	R\$ 1.314.106,14
20.5	20.008.0001-A	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13.979,13	R\$ 17,17	R\$ 240.021,66	23,47%	R\$ 296.354,74
20.6	20.005.0004-A	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	10.751,70	R\$ 18,26	R\$ 196.326,04	23,47%	R\$ 242.403,76
20.7	20.114.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	9.085,18	R\$ 121,07	R\$ 1.099.942,74	14,07%	R\$ 1.254.704,68
20.8	20.114.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	5.529,36	R\$ 131,37	R\$ 726.391,69	14,07%	R\$ 828.595,00

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI C/ DES.	23,47%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	14,07%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.9	20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	35.839,00	R\$ 0,59	R\$ 21.145,01	23,47%	R\$ 26.107,74
20.10	20.108.0012-A	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	46,60	R\$ 6.352,50	R\$ 296.026,50	14,07%	R\$ 337.677,42
20.11	20.009.0027-A	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	2.198,75	R\$ 236,68	R\$ 520.400,15	23,47%	R\$ 642.538,06
20.12	20.114.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	7.156,44	R\$ 131,86	R\$ 943.648,77	14,07%	R\$ 1.076.420,15
20.13	20.093.0001-A	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG	142.918,75	R\$ 0,59	R\$ 84.322,06	14,07%	R\$ 96.186,17
20.14	20.108.0017-A	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	279,24	R\$ 4.916,20	R\$ 1.372.799,68	14,07%	R\$ 1.565.952,59
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 798.686,05		R\$ 986.137,66
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 7.986,86	R\$ 798.686,05	23,47%	R\$ 986.137,66
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 380.454,90		R\$ 469.747,66
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 3.804,55	R\$ 380.454,90	23,47%	R\$ 469.747,66
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI	
					R\$ 20.883.747,96		R\$ 25.240.830,63	

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 1.684.717,06		R\$ 1.999.927,48
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	8,97	R\$ 11.949,73	R\$ 107.189,07	18,71%	R\$ 127.244,15
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	89.685,20	R\$ 0,98	R\$ 87.891,49	18,71%	R\$ 104.335,98
1.3	01.016.0003-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO Densa E EDIFICAÇÃO LEVE	HA	56,62	R\$ 14.124,04	R\$ 799.703,14	18,71%	R\$ 949.327,59
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	112,00	R\$ 202,43	R\$ 22.672,16	18,71%	R\$ 26.914,12
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	112,00	R\$ 202,43	R\$ 22.672,16	18,71%	R\$ 26.914,12
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	57,00	R\$ 228,28	R\$ 13.011,96	18,71%	R\$ 15.446,49
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	167,00	R\$ 112,54	R\$ 18.794,18	18,71%	R\$ 22.310,57
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	29,00	R\$ 250,49	R\$ 7.264,21	18,71%	R\$ 8.623,34
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	207,00	R\$ 70,78	R\$ 14.651,46	18,71%	R\$ 17.392,74
1.10	01.001.0011-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	24,00	R\$ 441,71	R\$ 10.601,04	18,71%	R\$ 12.584,49
1.11	01.001.0013-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	35,00	R\$ 852,83	R\$ 29.849,05	18,71%	R\$ 35.433,80
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	9,00	R\$ 973,52	R\$ 8.761,68	18,71%	R\$ 10.400,99
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	24,00	R\$ 2.381,05	R\$ 57.145,20	18,71%	R\$ 67.837,06
1.14	01.001.0081-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIÚDO	UN	5,00	R\$ 202,38	R\$ 1.011,90	18,71%	R\$ 1.201,22
1.15	01.001.0082-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUÍDO	UN	5,00	R\$ 160,10	R\$ 800,50	18,71%	R\$ 950,27
1.16	01.001.0160-0	PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 5S	UN	25,00	R\$ 228,28	R\$ 5.707,00	18,71%	R\$ 6.774,77
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	25,00	R\$ 168,69	R\$ 4.217,25	18,71%	R\$ 5.006,29
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	25,00	R\$ 247,38	R\$ 6.184,50	18,71%	R\$ 7.341,61
1.19	01.001.0168-0	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	25,00	R\$ 372,14	R\$ 9.303,50	18,71%	R\$ 11.044,18
1.20	01.001.0173-0	DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	25,00	R\$ 828,86	R\$ 20.721,50	18,71%	R\$ 24.598,49
1.21	01.001.0198-0	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	R\$ 529,91	R\$ 23.316,04	18,71%	R\$ 27.678,47
1.22	01.001.0199-0	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN	10,00	R\$ 1.275,21	R\$ 12.752,10	18,71%	R\$ 15.138,01
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE	UN	25,00	R\$ 200,55	R\$ 5.013,75	18,71%	R\$ 5.951,82
1.24	01.001.0205-0	DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE Sonda Rotativa, da Densidade de Mistura Compactada, por Corpo de Prova	UN	66,00	R\$ 57,28	R\$ 3.780,48	18,71%	R\$ 4.487,80
1.25	01.001.0208-0	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	66,00	R\$ 200,13	R\$ 13.208,58	18,71%	R\$ 15.679,90
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	66,00	R\$ 202,38	R\$ 13.357,08	18,71%	R\$ 15.856,18
1.27	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	171,00	R\$ 611,08	R\$ 104.494,68	18,71%	R\$ 124.045,63
1.28	01.050.0300-0	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	115,00	R\$ 2.083,64	R\$ 239.618,60	18,71%	R\$ 284.451,24
1.29	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJECÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	120,00	R\$ 175,19	R\$ 21.022,80	18,71%	R\$ 24.956,16

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2	CANTEIRO DE OBRAS				R\$	395.606,02		R\$ 469.623,85
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 546,73	R\$ 21.869,20	18,71%	R\$ 25.960,92
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	60,00	R\$ 930,00	R\$ 55.800,00	18,71%	R\$ 66.240,18
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, 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	30,00	R\$ 1.250,00	R\$ 37.500,00	18,71%	R\$ 44.516,25
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	60,00	R\$ 1.850,00	R\$ 111.000,00	18,71%	R\$ 131.768,10
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 42,33	R\$ 13.968,90	18,71%	R\$ 16.582,48
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.800,37	R\$ 4.800,37	18,71%	R\$ 5.698,51
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.425,98	R\$ 2.425,98	18,71%	R\$ 2.879,88
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA 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	90,00	R\$ 1.300,00	R\$ 117.000,00	18,71%	R\$ 138.890,70
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,58	R\$ 7.002,58	18,71%	R\$ 8.312,76
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,58	R\$ 7.002,58	18,71%	R\$ 8.312,76
2.11	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1500X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.932,58	R\$ 5.932,58	18,71%	R\$ 7.042,56

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	10,00	R\$ 4,13	R\$ 41,30	18,71%	R\$ 49,02
2.13	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	2,50	R\$ 130,91	R\$ 327,27	18,71%	R\$ 388,50
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	R\$ 108,08	R\$ 10.375,68	18,71%	R\$ 12.316,96
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	643,20	R\$ 0,87	R\$ 559,58	18,71%	R\$ 664,27
3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 274.134,74		R\$ 325.425,32
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	9,00	R\$ 70,70	R\$ 636,30	18,71%	R\$ 755,35
3.2	03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.119,11	R\$ 34,59	R\$ 38.710,01	18,71%	R\$ 45.952,65
3.3	03.016.0025-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	95,45	R\$ 44,33	R\$ 4.231,29	18,71%	R\$ 5.022,96
3.4	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	34.787,61	R\$ 5,08	R\$ 176.721,05	18,71%	R\$ 209.785,55
3.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	650,82	R\$ 27,48	R\$ 17.884,53	18,71%	R\$ 21.230,72
3.6	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,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	384,18	R\$ 93,58	R\$ 35.951,56	18,71%	R\$ 42.678,09
4		TRANSPORTE				R\$ 3.123.880,61		R\$ 3.708.358,65
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	20,00	R\$ 102,57	R\$ 2.051,40	18,71%	R\$ 2.435,21
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1.784,00	R\$ 38,67	R\$ 68.987,28	18,71%	R\$ 81.894,80
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	51.600,52	R\$ 1,54	R\$ 79.464,80	18,71%	R\$ 94.332,66
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	53.904,33	R\$ 3,67	R\$ 197.828,90	18,71%	R\$ 234.842,68

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T	T X KM	4.547.007,59	R\$ 0,51	R\$ 2.318.973,87	18,71%	R\$ 2.752.853,88
4.6	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	52.864,73	R\$ 8,44	R\$ 446.178,36	18,71%	R\$ 529.658,33
4.7	TC10.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	1.039,60	R\$ 10,00	R\$ 10.396,00	18,71%	R\$ 12.341,09
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 415.207,63		R\$ 478.270,83
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10,00	R\$ 91,55	R\$ 915,50	18,71%	R\$ 1.086,79
5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCAÇÃO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO	M2	40,00	R\$ 7,07	R\$ 282,80	18,71%	R\$ 335,71
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	9.240,00	R\$ 6,95	R\$ 64.218,00	18,71%	R\$ 76.233,18
5.4	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"x6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	-	R\$ 342,18	R\$ -	18,71%	R\$ -
5.5	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	732,00	R\$ 32,12	R\$ 23.511,84	18,71%	R\$ 27.910,90
5.6	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	72,00	R\$ 44,40	R\$ 3.196,80	18,71%	R\$ 3.794,92
5.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	73,20	R\$ 25,01	R\$ 1.830,73	18,71%	R\$ 2.173,25
5.8	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	8,16	R\$ 37,29	R\$ 304,28	18,71%	R\$ 361,21
5.9	ST70.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	30,66	R\$ 675,00	R\$ 20.695,50	18,71%	R\$ 24.567,62
5.10	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	99,00	R\$ 341,65	R\$ 33.823,35	18,71%	R\$ 40.151,69
5.11	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	99,00	R\$ 88,41	R\$ 8.752,59	18,71%	R\$ 10.390,19

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.12	05.020.0012-0	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMADNIT 100/2018-ES.	M2	1.955,33	R\$ 81,63	R\$ 159.613,26	9,81%	R\$ 175.271,32
5.13	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	66,08	R\$ 70,82	R\$ 4.679,78	9,81%	R\$ 5.138,86
5.14	05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOS BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	9.040,00	R\$ 10,33	R\$ 93.383,20	18,71%	R\$ 110.855,19
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$ 989.713,62		R\$ 1.174.888,95
6.1	20.028.0008-0	CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSOES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	44,00	R\$ 1.605,27	R\$ 70.631,88	18,71%	R\$ 83.847,10
6.2	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	33,00	R\$ 5.065,21	R\$ 167.151,93	18,71%	R\$ 198.426,05
6.3	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	11,00	R\$ 5.031,64	R\$ 55.348,04	18,71%	R\$ 65.703,65
6.4	2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 6.147,38	R\$ 6.147,38	18,71%	R\$ 7.297,55
6.5	20.029.0001-0	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,20	R\$ 732,49	R\$ 5.273,92	18,71%	R\$ 6.260,67
6.6	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00	R\$ 515,07	R\$ 43.265,88	18,71%	R\$ 51.360,92
6.7	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	R\$ 714,70	R\$ 17.152,80	18,71%	R\$ 20.362,08
6.8	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	17,00	R\$ 623,25	R\$ 10.595,25	18,71%	R\$ 12.577,62
6.9	06.004.0064-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 500MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, 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	160,00	R\$ 349,04	R\$ 55.846,40	18,71%	R\$ 66.295,26
6.10	20.025.0105-9	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS-05	m	529,50	R\$ 453,80	R\$ 240.287,10	18,71%	R\$ 285.244,81
6.11	20.026.0122-9	DESCIDA D'ÁGUA, RETANGULAR (RÁPIDO), TIPO DAR 02 - DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,10M DE ESPESSURA, TENDO NAREAL, INCL. VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A	m	159,00	R\$ 183,84	R\$ 29.230,56	18,71%	R\$ 34.699,59
6.12	2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 758,80	R\$ 758,80	18,71%	R\$ 900,77
6.13	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	25,00	R\$ 720,41	R\$ 18.010,25	18,71%	R\$ 21.379,96
6.14	2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	178,00	R\$ 838,02	R\$ 149.167,56	18,71%	R\$ 177.076,81
6.15	2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	m	95,00	R\$ 922,01	R\$ 87.590,95	18,71%	R\$ 103.979,21
6.16	2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	12,00	R\$ 760,53	R\$ 9.126,36	18,71%	R\$ 10.833,90
6.17	2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	12,00	R\$ 954,84	R\$ 11.458,08	18,71%	R\$ 13.601,88

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.18	2003184	Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	6,00	R\$ 1.031,60	R\$ 6.189,60	18,71%	R\$ 7.347,67
6.19	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	33,22	R\$ 195,09	R\$ 6.480,88	18,71%	R\$ 7.693,45
7		INJEÇÕES			R\$	-		R\$ -
8		BASES E PAVIMENTOS				R\$ 6.431.743,43		R\$ 7.635.122,61
8.1	58.002.0154-9	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO MFC 03-DNIT, MEDINDO 0,25M DE BASE E C/ALTURA DE 0,25M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, C/FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS	m	11.825,00	R\$ 33,46	R\$ 395.664,50	18,71%	R\$ 469.693,32
8.2	20.024.0023-9	SARJETA DE CORTE EM SOLO, FORMA TRIANGULAR, TIPO STC 03- DNIT, EM CONCRETO SIMPLES, COM 0,08M DE ESPESURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO.	m	16.043,39	R\$ 69,38	R\$ 1.113.090,39	18,71%	R\$ 1.321.349,60
8.3	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	45.710,20	R\$ 107,70	R\$ 4.922.988,54	18,71%	R\$ 5.844.079,69
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 13.169,88		R\$ 14.864,13
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	20,00	R\$ 59,93	R\$ 1.198,60	18,71%	R\$ 1.422,85
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,FORNECIMENTO	UN	48,00	R\$ 2,47	R\$ 118,56	9,81%	R\$ 130,19
9.3	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	20,00	R\$ 8,95	R\$ 179,00	9,81%	R\$ 196,55
9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO	M3	28,80	R\$ 290,00	R\$ 8.352,00	9,81%	R\$ 9.171,33
9.5	08.034.0002-0	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, ACO CA-50, FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE (1,90X0,50)M SUSTENTADOS POR 2 MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	14,26	R\$ 232,94	R\$ 3.321,72	18,71%	R\$ 3.943,21
11		ESTRUTURAS				R\$ 88.305,15		R\$ 104.827,03
11.1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	22,98	R\$ 3.149,58	R\$ 72.377,34	18,71%	R\$ 85.919,14
11.2	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	6,38	R\$ 31,19	R\$ 198,99	18,71%	R\$ 236,22
11.3	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	6,38	R\$ 79,65	R\$ 508,16	18,71%	R\$ 603,23
11.4	11.018.0026-0	JUNTA DE DILACAO E VEDACAO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE -15 A +25MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS, CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO, APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	9,20	R\$ 1.654,42	R\$ 15.220,66	18,71%	R\$ 18.068,44

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
Município	Areal	Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	18,87 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$	-		R\$ -
13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$	7.253,71		R\$ 8.610,87
13.1	13.371.0010-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS ,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	92,64	R\$ 78,30	R\$ 7.253,71	18,71%	R\$ 8.610,87
14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$	-		R\$ -
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$	7.244,38		R\$ 8.599,80
15.1	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	22,00	R\$ 329,29	R\$ 7.244,38	18,71%	R\$ 8.599,80
20 CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$	6.870.812,95		R\$ 7.645.714,58
20.1	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA, MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS. O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	81.549,20	R\$ 1,55	R\$ 126.401,26	18,71%	R\$ 150.050,93
20.2	20.004.0006-0	REFORCO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	384,18	R\$ 7,67	R\$ 2.946,66	18,71%	R\$ 3.497,98
20.3	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	493,95	R\$ 126,00	R\$ 62.237,70	9,81%	R\$ 68.343,21
20.4	20.114.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	9.230,91	R\$ 124,80	R\$ 1.152.017,31	9,81%	R\$ 1.265.030,20
20.5	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO, EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13.979,13	R\$ 17,69	R\$ 247.290,80	18,71%	R\$ 293.558,90
20.6	20.005.0004-0	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	10.751,70	R\$ 18,92	R\$ 203.422,16	18,71%	R\$ 241.482,44
20.7	20.114.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	9.085,18	R\$ 121,07	R\$ 1.099.942,74	9,81%	R\$ 1.207.847,12
20.8	20.114.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	5.529,36	R\$ 131,37	R\$ 726.391,69	9,81%	R\$ 797.650,71
20.9	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	35.839,00	R\$ 0,61	R\$ 21.861,79	18,71%	R\$ 25.952,13
20.10	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	T	46,60	R\$ 6.352,50	R\$ 296.026,50	9,81%	R\$ 325.066,69
20.11	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	2.198,75	R\$ 241,73	R\$ 531.503,83	18,71%	R\$ 630.948,19
20.12	20.114.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO, FORNECIMENTO	M3	7.156,44	R\$ 131,86	R\$ 943.648,77	9,81%	R\$ 1.036.220,71
20.13	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	KG	142.918,75	R\$ 0,59	R\$ 84.322,06	9,81%	R\$ 92.594,05

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Projeto Executivo e Obras de Drenagem e Pavimentação na ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO BAIRRO BOA ESPERANÇA e na ESTRADA DO MORRO GRANDE,NO MUNICÍPIO DE AREAL /RJ.	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SICRO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Areal	Mês Base	05/2025
Endereço	Ruas nos bairros de Boa Esperança/ Morro Grande - Areal/ RJ	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão de via	18,87 km	Prazo	15 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.14	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	279,24	R\$ 4.916,20	R\$ 1.372.799,68	9,81%	R\$ 1.507.471,32
21						R\$ -		R\$ -
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 887.528,80		R\$ 1.053.585,43
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 8.875,29	R\$ 887.528,80	18,71%	R\$ 1.053.585,43
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 364.098,00		R\$ 432.220,73
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 3.640,98	R\$ 364.098,00	18,71%	R\$ 432.220,73
TOTAIS						TOTAL S/BDI R\$ 21.553.415,98		TOTAL C/BDI R\$ 25.060.040,26