



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 007/2025

VI – PROPOSTA DE PREÇOS



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Eletrônica nº 007/2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, Omega Construtora e Serviços Ltda para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação Concorrência Eletrônica nº 007/2025 declarando:

- a) que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- b) que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em R\$ 81.762.505,43 (Oitenta e um milhões, setecentos e sessenta e dois mil, quinhentos e cinco reais e quarenta e três centavos centavos).

Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2025

Omega Construtora e Serviços Ltda.

CNPJ: 12.647.362/0001-58

Lisandro do Nascimento

Engº Civil / Engº de Segurança do trabalho

Responsável técnico

CREA/RJ 2013128393

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Base de Dados

Título do Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Obras de Drenagem e Pavimentação em diversas ruas nos bairros de São José / Santa Teresa - Belford Roxo/ RJ
Município	Belford Roxo
Endereço	Ruas nos bairros de São José / Santa Teresa - Belford Roxo/ RJ
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Referência de Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Mês Base de Preços	03/2025
BDI SEM DESONERAÇÃO	20,15%
BDI SEM DESONERAÇÃO DIF.	9,81%
Prazo da Obra	20 MESES
Nº do Processo	SEI-510001/000229/2025
Extensão de via	28,71 km



RESUMO

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	20 meses
Extensão de via	28,71 km

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 2.062.765,24	R\$ 2.478.412,28	3,03%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 448.561,91	R\$ 538.947,08	0,66%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.411.518,41	R\$ 4.098.939,32	5,01%
4	TRANSPORTE	R\$ 7.816.801,75	R\$ 9.391.887,28	11,49%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.111.990,12	R\$ 7.332.903,96	8,97%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 11.110.772,80	R\$ 13.349.593,42	16,33%
7	INJEÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 3.141.578,84	R\$ 3.774.606,97	4,62%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 320.355,54	R\$ 372.505,35	0,46%
10	FUNDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 10.634.640,62	R\$ 12.446.689,02	15,22%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 3.369.972,52	R\$ 4.049.021,97	4,95%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E	R\$ 479.516,22	R\$ 576.138,73	0,70%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 16.819.132,93	R\$ 18.717.163,95	22,89%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	R\$ 3.334.530,72	4,08%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	R\$ 1.301.165,38	1,59%
TOTAL		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		R\$ 69.585.864,17	R\$ 81.762.505,43	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$ 81.762.505,43
		Sem Desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 69.585.864,17
BDI:	20,15%	R\$ -
BDI DIF:	9,81%	R\$ -
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 69.585.864,17
EXTENSÃO DE VIA		28,71 km
VALOR POR KM:		R\$ 2.423.649,26
PRAZO DA OBRA:	20	MESES



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 2.062.765,24		R\$ 2.478.412,28
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	21,64	R\$ 8.484,31	R\$ 183.600,46	20,15%	R\$ 220.595,96
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	268.107,48	R\$ 0,70	R\$ 187.675,23	20,15%	R\$ 225.491,78
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSAS	HA	86,13	R\$ 6.597,29	R\$ 568.224,58	20,15%	R\$ 682.721,83
1.4	01.001.0001-0	LÍMITE DE PLASTICIDADE	UN	185,00	R\$ 161,90	R\$ 29.951,50	20,15%	R\$ 35.986,72
1.5	01.001.0002-0	LÍMITE DE LIQUIDEZ	UN	185,00	R\$ 161,90	R\$ 29.951,50	20,15%	R\$ 35.986,72
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	92,00	R\$ 182,58	R\$ 16.797,36	20,15%	R\$ 20.182,02
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	296,00	R\$ 90,01	R\$ 26.642,96	20,15%	R\$ 32.011,51
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	48,00	R\$ 200,35	R\$ 9.616,80	20,15%	R\$ 11.554,58
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	403,00	R\$ 56,61	R\$ 22.813,83	20,15%	R\$ 27.410,81
1.10	01.001.0011-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	36,00	R\$ 353,28	R\$ 12.718,08	20,15%	R\$ 15.280,77
1.11	01.001.0013-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	65,00	R\$ 682,10	R\$ 44.336,50	20,15%	R\$ 53.270,30
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	20,00	R\$ 778,63	R\$ 15.572,60	20,15%	R\$ 18.710,47
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	36,00	R\$ 1.904,39	R\$ 68.558,04	20,15%	R\$ 82.372,48
1.14	01.001.0081-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIÚDO	UN	12,00	R\$ 161,86	R\$ 1.942,32	20,15%	R\$ 2.333,69
1.15	01.001.0082-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUÍDO	UN	12,00	R\$ 128,05	R\$ 1.536,60	20,15%	R\$ 1.846,22
1.16	01.001.0160-0	PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 5S	UN	59,00	R\$ 182,58	R\$ 10.772,22	20,15%	R\$ 12.942,82
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	59,00	R\$ 134,92	R\$ 7.960,28	20,15%	R\$ 9.564,27
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	59,00	R\$ 197,86	R\$ 11.673,74	20,15%	R\$ 14.025,99
1.19	01.001.0168-0	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	59,00	R\$ 297,64	R\$ 17.560,76	20,15%	R\$ 21.099,25
1.20	01.001.0173-0	DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	59,00	R\$ 662,93	R\$ 39.112,87	20,15%	R\$ 46.994,11
1.21	01.001.0198-0	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	R\$ 423,82	R\$ 18.648,08	20,15%	R\$ 22.405,66
1.22	01.001.0199-0	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN	23,00	R\$ 1.019,92	R\$ 23.458,16	20,15%	R\$ 28.184,97
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE	UN	59,00	R\$ 160,40	R\$ 9.463,60	20,15%	R\$ 11.370,51
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\$ 45,81	R\$ 3.023,46	20,15%	R\$ 3.632,68
1.25	01.001.0208-0	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	66,00	R\$ 160,07	R\$ 10.564,62	20,15%	R\$ 12.693,39
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	66,00	R\$ 161,86	R\$ 10.682,76	20,15%	R\$ 12.835,33
1.27	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	286,00	R\$ 488,75	R\$ 139.782,50	20,15%	R\$ 167.948,67
1.28	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	16.591,71	R\$ 22,30	R\$ 369.995,13	20,15%	R\$ 444.549,14
1.29	01.050.0300-0	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\$ 1.479,38	R\$ 170.128,70	20,15%	R\$ 204.409,63



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 448.561,91		R\$ 538.947,08
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\$ 393,73	R\$ 15.749,20	20,15%	R\$ 18.922,66
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	80,00	R\$ 790,50	R\$ 63.240,00	20,15%	R\$ 75.982,86
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	40,00	R\$ 1.062,50	R\$ 42.500,00	20,15%	R\$ 51.063,75
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	80,00	R\$ 1.432,00	R\$ 114.560,00	20,15%	R\$ 137.643,84
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 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 34,28	R\$ 11.312,40	20,15%	R\$ 13.591,84
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.931,87	R\$ 3.931,87	20,15%	R\$ 4.724,14
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\$ 1.880,94	R\$ 1.880,94	20,15%	R\$ 2.259,94
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	120,00	R\$ 1.147,50	R\$ 137.700,00	20,15%	R\$ 165.446,55
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\$ 7.002,59	R\$ 7.002,59	20,15%	R\$ 8.413,61
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,59	R\$ 7.002,59	20,15%	R\$ 8.413,61
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\$ 5.932,59	R\$ 5.932,59	20,15%	R\$ 7.128,00

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

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	320,00	R\$ 2,83	R\$ 905,60	20,15%	R\$ 1.088,07
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	80,00	R\$ 99,95	R\$ 7.996,00	20,15%	R\$ 9.607,19
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\$ 92,08	R\$ 8.839,68	20,15%	R\$ 10.620,87
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	31.759,46	R\$ 0,63	R\$ 20.008,45	20,15%	R\$ 24.040,15
3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.411.518,41		R\$ 4.098.939,32
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	4.814,49	R\$ 50,20	R\$ 241.687,39	20,15%	R\$ 290.387,39
3.2	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	680,35	R\$ 14,76	R\$ 10.041,96	20,15%	R\$ 12.065,41
3.3	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	30.218,70	R\$ 18,53	R\$ 559.952,51	20,15%	R\$ 672.782,94
3.4	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	19.011,71	R\$ 21,30	R\$ 404.949,42	20,15%	R\$ 486.546,72
3.5	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	2.293,99	R\$ 29,33	R\$ 67.282,72	20,15%	R\$ 80.840,18
3.6	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	36,03	R\$ 45,24	R\$ 1.629,99	20,15%	R\$ 1.958,43
3.7	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	107.156,10	R\$ 3,65	R\$ 391.119,76	20,15%	R\$ 469.930,39
3.8	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	42.103,59	R\$ 21,98	R\$ 925.436,90	20,15%	R\$ 1.111.912,43

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.9	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	10.812,42	R\$ 74,86	R\$ 809.417,76	20,15%	R\$ 972.515,43
4		TRANSPORTE				R\$ 7.816.801,75		R\$ 9.391.887,28
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	20,00	R\$ 102,69	R\$ 2.053,80	20,15%	R\$ 2.467,64
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	704,00	R\$ 27,18	R\$ 19.134,72	20,15%	R\$ 22.990,36
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	147.489,75	R\$ 1,54	R\$ 227.134,21	20,15%	R\$ 272.901,75
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	240.742,75	R\$ 2,58	R\$ 621.116,29	20,15%	R\$ 746.271,22
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	3.918.616,22	R\$ 0,51	R\$ 1.998.494,27	20,15%	R\$ 2.401.190,86
4.6	COTAÇÃO I	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	240.742,75	R\$ 20,56	R\$ 4.948.868,46	20,15%	R\$ 5.946.065,45
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.111.990,12		R\$ 7.332.903,96
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	50,00	R\$ 83,38	R\$ 4.169,00	20,15%	R\$ 5.009,05
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	150,00	R\$ 5,30	R\$ 795,00	20,15%	R\$ 955,19
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	49.280,00	R\$ 5,21	R\$ 256.748,80	20,15%	R\$ 308.483,68
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	2.426,61	R\$ 280,27	R\$ 680.105,81	20,15%	R\$ 817.147,13
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	23.106,38	R\$ 19,90	R\$ 459.817,02	20,15%	R\$ 552.470,14
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	14.842,18	R\$ 26,32	R\$ 390.646,14	20,15%	R\$ 469.361,33
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	15.732,63	R\$ 15,93	R\$ 250.620,81	20,15%	R\$ 301.120,90
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	8.414,39	R\$ 22,36	R\$ 188.145,77	20,15%	R\$ 226.057,14

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM".COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M.PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	529,32	R\$ 22,65	R\$ 11.989,00	20,15%	R\$ 14.404,78
5.10	05.080.0040-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.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	498,22	R\$ 130,70	R\$ 65.117,36	20,15%	R\$ 78.238,50
5.11	05.002.0002-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11.955,00	R\$ 251,92	R\$ 3.011.703,60	20,15%	R\$ 3.618.561,87
5.12	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	11.484,48	R\$ 17,15	R\$ 196.958,79	20,15%	R\$ 236.645,98
5.13	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	3.969,93	R\$ 23,39	R\$ 92.856,66	20,15%	R\$ 111.567,27
5.14	ST70.05.0050	Placa de sinalização de aluminio com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Forneimento.	m2	202,40	R\$ 445,00	R\$ 90.068,00	9,81%	R\$ 98.903,67
5.15	ST70.15.0050	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	55,00	R\$ 49,37	R\$ 2.715,35	20,15%	R\$ 3.262,49
5.16	ST65.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diâmetro,altura de 2200mm, conforme especificação da CET-RIO. Forneimento.	un	55,00	R\$ 235,46	R\$ 12.950,30	9,81%	R\$ 14.220,72
5.17	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	55,00	R\$ 62,70	R\$ 3.448,50	20,15%	R\$ 4.143,37
5.18	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	8.613,36	R\$ 35,85	R\$ 308.788,89	20,15%	R\$ 371.009,85
5.19	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	1.192,16	R\$ 70,75	R\$ 84.345,32	20,15%	R\$ 101.340,90
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 11.110.772,80		R\$ 13.349.593,42
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO 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	477,00	R\$ 583,77	R\$ 278.458,29	20,15%	R\$ 334.567,63
6.2	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	320,00	R\$ 2.313,17	R\$ 740.214,40	20,15%	R\$ 889.367,60



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.3	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENT0DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	70,00	R\$ 2.441,12	R\$ 170.878,40	20,15%	R\$ 205.310,39
6.4	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SEND0 AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOC0SE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	65,00	R\$ 3.064,83	R\$ 199.213,95	20,15%	R\$ 239.355,56
6.5	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SEND0 AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOC0SE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	17,00	R\$ 4.346,25	R\$ 73.886,25	20,15%	R\$ 88.774,32
6.6	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SEND0 AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOC0SE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 5.649,61	R\$ 28.248,05	20,15%	R\$ 33.940,03
6.7	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	914,00	R\$ 1.412,41	R\$ 1.290.942,74	20,15%	R\$ 1.551.067,70
6.8	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	7.847,29	R\$ 200,47	R\$ 1.573.145,84	20,15%	R\$ 1.890.134,72
6.9	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.860,87	R\$ 381,14	R\$ 1.090.390,31	20,15%	R\$ 1.310.103,95



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.10	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.158,00	R\$ 623,74	R\$ 1.346.028,92	20,15%	R\$ 1.617.253,74
6.11	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.685,32	R\$ 965,06	R\$ 1.626.432,79	20,15%	R\$ 1.954.158,99
6.12	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	103,20	R\$ 1.274,37	R\$ 131.513,45	20,15%	R\$ 158.013,41
6.13	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	130,67	R\$ 262,79	R\$ 34.339,21	20,15%	R\$ 41.258,56
6.14	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	565,01	R\$ 474,61	R\$ 268.160,39	20,15%	R\$ 322.194,70
6.15	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	58,22	R\$ 674,93	R\$ 39.292,87	20,15%	R\$ 47.210,38
6.16	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	397,70	R\$ 1.019,21	R\$ 405.340,42	20,15%	R\$ 487.016,51

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.17	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	472,95	R\$ 1.745,28	R\$ 825.427,20	20,15%	R\$ 991.750,78
6.18	06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	72,01	R\$ 2.171,11	R\$ 156.347,92	20,15%	R\$ 187.852,02
6.19	06.004.0114-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,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	80,88	R\$ 5.529,07	R\$ 447.186,20	20,15%	R\$ 537.294,21
6.20	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	2.683,51	R\$ 143,59	R\$ 385.325,20	20,15%	R\$ 462.968,22
7		INJEÇÕES				R\$ -		R\$ -
8		BASES E PAVIMENTOS				R\$ 3.141.578,84		R\$ 3.774.606,97
8.1	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	57.422,39	R\$ 54,71	R\$ 3.141.578,84	20,15%	R\$ 3.774.606,97
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 320.355,54		R\$ 372.505,35
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	3.445,34	R\$ 55,57	R\$ 191.457,54	20,15%	R\$ 230.036,23
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	3.445,34	R\$ 2,44	R\$ 8.414,67	9,81%	R\$ 9.240,14
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	1.435,56	R\$ 6,24	R\$ 8.957,89	20,15%	R\$ 10.762,90
9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	516,80	R\$ 215,80	R\$ 111.525,44	9,81%	R\$ 122.466,08
10		FUNDAÇÕES				R\$ -		R\$ -
11		ESTRUTURAS				R\$ 10.634.640,62		R\$ 12.446.689,02
11.1	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	12.266,74	R\$ 570,77	R\$ 7.001.487,18	20,15%	R\$ 8.412.286,84
11.2	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	265.779,37	R\$ 8,62	R\$ 2.291.018,16	9,81%	R\$ 2.515.767,04



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
11.3	11.008.0004-1	BARRA DE AÇO CA-25, REDONDA, SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1, DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	105.030,55	R\$ 8,65	R\$ 908.514,25	9,81%	R\$ 997.639,49
11.4	11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3.271,13	R\$ 61,86	R\$ 202.352,10	20,15%	R\$ 243.126,04
11.5	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	16.355,65	R\$ 14,14	R\$ 231.268,93	20,15%	R\$ 277.869,61
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ -		R\$ -
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 3.369.972,52		R\$ 4.049.021,97
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	54.062,12	R\$ 60,71	R\$ 3.282.111,36	20,15%	R\$ 3.943.456,79
13.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRÁULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	516,80	R\$ 170,01	R\$ 87.861,16	20,15%	R\$ 105.565,18
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ -		R\$ -
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 479.516,22		R\$ 576.138,73
15.1	15.069.0001-0	INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDA E, INCLUSIVE ESCAVACÃO 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	1.103,00	R\$ 289,48	R\$ 319.296,44	20,15%	R\$ 383.634,67
15.2	15.069.0010-0	INTERVENÇÃO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CEDA E, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EXCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 3/4"	UN	551,00	R\$ 290,78	R\$ 160.219,78	20,15%	R\$ 192.504,06
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ -		R\$ -
17	PINTURAS					R\$ -		R\$ -
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					R\$ -		R\$ -
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					R\$ -		R\$ -
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 16.819.132,93		R\$ 18.717.163,95
20.1	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 1.478,94	R\$ 1.478,94	20,15%	R\$ 1.776,94
20.2	20.067.0082-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACÃO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 5.726,91	R\$ 5.726,91	20,15%	R\$ 6.880,88



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.3	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO.DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ.INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	183.763,52	R\$ 1,12	R\$ 205.815,14	20,15%	R\$ 247.286,89
20.4	20.004.0006-0	REFORCO DE SUBLEITO.DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ.EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	27.564,55	R\$ 5,54	R\$ 152.707,60	20,15%	R\$ 183.478,18
20.5	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ.EXCLUSIVE ESCAVACAOE TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	15.297,81	R\$ 14,09	R\$ 215.546,14	20,15%	R\$ 258.978,68
20.6	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	M3	35.440,14	R\$ 78,00	R\$ 2.764.330,92	9,81%	R\$ 3.035.511,78
20.7	20.116.0020-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	43.391,58	R\$ 79,56	R\$ 3.452.234,10	9,81%	R\$ 3.790.898,26
20.8	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	12.266,74	R\$ 17,73	R\$ 217.489,30	20,15%	R\$ 261.313,39
20.9	20.097.0010-0	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	15.946,76	R\$ 111,12	R\$ 1.772.003,97	9,81%	R\$ 1.945.837,55
20.10	20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	20.397,07	R\$ 15,98	R\$ 325.945,17	20,15%	R\$ 391.623,12
20.11	20.116.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	26.516,19	R\$ 78,17	R\$ 2.072.770,57	9,81%	R\$ 2.276.109,36
20.12	20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO FORNECIMENTO	M3	2.287,02	R\$ 93,96	R\$ 214.888,39	9,81%	R\$ 235.968,94
20.13	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	101.985,31	R\$ 0,61	R\$ 62.211,03	20,15%	R\$ 74.746,55
20.14	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	T	132,58	R\$ 6.304,32	R\$ 835.826,74	9,81%	R\$ 917.821,34
20.15	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENT O E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	5.099,27	R\$ 237,73	R\$ 1.212.249,45	20,15%	R\$ 1.456.517,71
20.16	20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	1.845,94	R\$ 113,60	R\$ 209.698,78	9,81%	R\$ 230.270,23
20.17	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	KG	331.452,55	R\$ 0,59	R\$ 195.557,00	9,81%	R\$ 214.741,14
20.18	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS FORNECIMENTO	T	647,61	R\$ 4.482,10	R\$ 2.902.652,78	9,81%	R\$ 3.187.403,01
21	#N/D					R\$ -		R\$ -
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 2.775.306,47		R\$ 3.334.530,72
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 27.753,06	R\$ 2.775.306,47	20,15%	R\$ 3.334.530,72
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.082.950,80		R\$ 1.301.165,38
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 10.829,51	R\$ 1.082.950,80	20,15%	R\$ 1.301.165,38
TOTAIS						TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	20 meses
Ext. de via	28,71 km

Planilha Orçamentária

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
------	--------	-----------	---------	--------	----------------	---------------	-----	--------------

R\$	69.585.864,17	R\$	81.762.505,43
-----	---------------	-----	---------------

COMPRATADO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/RJ.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS	13ª ETAPA 390 DIAS	14ª ETAPA 420 DIAS	15ª ETAPA 450 DIAS	16ª ETAPA 480 DIAS	17ª ETAPA 510 DIAS	18ª ETAPA 540 DIAS	19ª ETAPA 570 DIAS	20ª ETAPA 600 DIAS
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 2.478.472,28	R\$ 495.682,46	R\$ 743.523,68	R\$ 743.523,68	R\$ 495.682,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	CAITEIRO DE OBRAS	R\$ 538.947,08	R\$ 233.586,25	R\$ 1.152,98	R\$ 10.778,94	R\$ 10.778,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.088.939,32	R\$ 0,00	R\$ 204.946,97	R\$ 204.946,97	R\$ 204.946,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	TRANSPORTE	R\$ 9.391.887,28	R\$ 0,00	R\$ 469.594,36	R\$ 469.594,36	R\$ 469.594,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.332.903,98	R\$ 0,00	R\$ 366.645,20	R\$ 366.645,20	R\$ 366.645,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 13.348.933,42	R\$ 0,00	R\$ 409.487,80	R\$ 409.487,80	R\$ 409.487,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	INJEÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 3.774.606,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 372.563,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	FUNDAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	ESTRUTURAS	R\$ 12.446.689,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 4.048.071,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VEDRAÇÕES E FERRAGENS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 576.139,73	R\$ 0,00	R\$ 17.284,16	R\$ 28.806,94	R\$ 28.806,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	PINTURAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	CUSTOS RODOVÁRIOS	R\$ 18.717.163,85	R\$ 0,00	R\$ 167.711,64	R\$ 374.343,28	R\$ 374.343,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.334.530,72	R\$ 35.411,16	R\$ 104.247,27	R\$ 123.914,91	R\$ 123.914,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.301.165,38	R\$ 13.817,77	R\$ 40.078,27	R\$ 48.352,77	R\$ 48.352,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA		R\$ 8.176.006,43	R\$ 888.279,63	R\$ 2.686.137,24	R\$ 3.038.396,72	R\$ 3.038.396,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
%		1,08%	3,33%	3,27%	3,72%	3,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 888.279,63	R\$ 3.424.418,97	R\$ 6.462.816,91	R\$ 9.501.213,63	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54	R\$ 12.539.608,54
% ACUMULADO		1,08%	4,19%	7,80%	11,30%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

Município de Belford Roxo - ALÍQUOTA DE ISS: 5%

$$BDI = \frac{+ AC + S + R + G + (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento	
R\$ 69.585.864,17	
Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0050
Lucro	0,0400
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	20,15%
BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365
Seguro garantia	0,0030
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0055
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	9,81%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
- 2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	5%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	8,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	20 meses
Ext. da via	28,71 km

MOBILIZAÇÃO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 393,73	R\$ 15.749,20	20,15%	R\$ 18.922,66
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	80,00	R\$ 790,50	R\$ 63.240,00	20,15%	R\$ 75.982,86
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, 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	40,00	R\$ 1.062,50	R\$ 42.500,00	20,15%	R\$ 51.063,75
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	80,00	R\$ 1.432,00	R\$ 114.560,00	20,15%	R\$ 137.643,84
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 34,28	R\$ 11.312,40	20,15%	R\$ 13.591,84
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\$ 3.931,87	R\$ 3.931,87	20,15%	R\$ 4.724,14
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\$ 1.880,94	R\$ 1.880,94	20,15%	R\$ 2.259,94
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	120,00	R\$ 1.147,50	R\$ 137.700,00	20,15%	R\$ 165.446,55

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	20 meses
Ext. da via	28,71 km

MOBILIZAÇÃO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
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\$ 7.002,59	R\$ 7.002,59	20,15%	R\$ 8.413,61
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,59	R\$ 7.002,59	20,15%	R\$ 8.413,61
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\$ 5.932,59	R\$ 5.932,59	20,15%	R\$ 7.128,00
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	320,00	R\$ 2,83	R\$ 905,60	20,15%	R\$ 1.088,07
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	80,00	R\$ 99,95	R\$ 7.996,00	20,15%	R\$ 9.607,19
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\$ 92,08	R\$ 8.839,68	20,15%	R\$ 10.620,87
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	31.759,46	R\$ 0,63	R\$ 20.008,45	20,15%	R\$ 24.040,16
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	20,00	R\$ 102,69	R\$ 2.053,80	20,15%	R\$ 2.467,64
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	704,00	R\$ 27,18	R\$ 19.134,72	20,15%	R\$ 22.990,36

TOTAIS

TOTAL S/BDI

TOTAL C/BDI

R\$ 469.750,43

R\$ 564.405,09

Total do Orçamento

R\$ 69.585.864,17

R\$ 81.762.505,43

% de Mobilização

0,68%

0,69%



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
Considerações Gerais				
1) Para a elaboração desta Estimativa de Custo foram utilizados a metodologia e os conceitos do Sistema EMOP de Custos Unitários, da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, conforme Catálogo de Referência – 13ª edição / Novembro 2023.				
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
1.1	01.050.0190-0 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	21,64
Vias + Calçadas Pavimentação 183.763,52 m² + Calçada 32.663,81 m² / Conversão Hectare 10.000 = Total 21,64 ha Conforme Tabela de Vias				
1.2	01.050.0157-0 01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	268.107,48
Vias + Calçadas Pavimentação 183.763,52 m² + Calçada 32.663,81 m² + Meio-fio 51.680,15 m² = Total 268.107,48 m² *Meio-fio esta considerando 2x,47cm x linear				
1.3	01.016.0010-0 01.016.0010-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSAS	HA	86,13
Levantamento Topográfico Projetos Extensão 28.711,19 m x Largura 30,00 m / Conversão Hectare 10.000 = Total 86,13 ha Serviços de Laboratório NORMA DNIT 137/2010 - ES - Pavimentação – Regularização do subleito NORMA DNIT 139/2010 - ES - Pavimentação – Sub-base estabilizada granulometricamente NORMA DNIT 141/2010 - ES - Pavimentação – Base estabilizada granulometricamente NORMA DNIT 031/2006 - ES - Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico				
1.4	01.001.0001-0 01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	185,00
183.763,52 m² / 4.500,00 m² = 41,00 un (Subleito) 28.711,19 m / 400,00 m = 72,00 un (Sub-base) 28.711,19 m / 400,00 m = 72,00 un (Base) Total = 185,00 un				
1.5	01.001.0002-0 01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	185,00
183.763,52 m² / 4.500,00 m² = 41,00 un (Subleito) 28.711,19 m / 400,00 m = 72,00 un (Sub-base) 28.711,19 m / 400,00 m = 72,00 un (Base) Total = 185,00 un				
1.6	01.001.0004-0 01.001.0004-A	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	92,00
183.763,52 m² / 9.000,00 m² = 20,00 un (Subleito) 28.711,19 m / 800,00 m = 36,00 un (Sub-base) 28.711,19 m / 800,00 m = 36,00 un (Base) Total = 92,00 un				
1.7	01.001.0007-0 01.001.0007-A	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	296,00
183.763,52 m² / 1.500,00 m² = 123,00 un (Subleito) 28.711,19 m² / 1.000,00 m² = 29,00 un (Sub-base) 28.711,19 m / 200,00 m = 144,00 un (Base) Total = 296,00 un				
1.8	01.001.0009-0 01.001.0009-A	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	48,00
28.711,19 m / 800,00 m = 36,00 un (Base) 11.728,35 t / 1.000,00 t = 12,00 un (Capa) Total = 48,00 un				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.9	01.001.0010-0 01.001.0010-A	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	403,00
		183.763,52 m³ / 800,00 m³ = 230,00 un (Subleito)		
		28.711,19 m³ / 1.000,00 m³ = 29,00 un (Sub-base)		
		28.711,19 m / 200,00 m = 144,00 un (Base)		
		Total = 403,00 un		
1.10	01.001.0011-0 01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	36,00
		28.711,19 m / 800,00 m = 36,00 un (Subleito)		
		Total = 36,00 un		
1.11	01.001.0013-0 01.001.0013-A	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	65,00
		28.711,19 m³ / 1.000,00 m³ = 29,00 un (Sub-base)		
		28.711,19 m / 800,00 m = 36,00 un (Base)		
		Total = 65,00 un		
1.12	01.001.0014-0 01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	20,00
		183.763,52 m³ / 9.000,00 m³ = 20,00 un (Subleito)		
		Total = 20,00 un		
1.13	01.001.0019-0 01.001.0019-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	36,00
		28.711,19 m / 1.600,00 m = 18,00 un (Sub-base)		
		28.711,19 m / 1.600,00 m = 18,00 un (Base)		
		Total = 36,00 un		
1.14	01.001.0081-0 01.001.0081-A	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	12,00
		11.728,35 t / 1.000,00 t = 12,00 un (Capa)		
		Total = 12,00 un		
1.15	01.001.0082-0 01.001.0082-A	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN	12,00
		11.728,35 t / 1.000,00 t = 12,00 un (Capa)		
		Total = 12,00 un		
1.16	01.001.0160-0 01.001.0160-A	PENETRACAO A 25°C,100G E 5S	UN	59,00
		11.728,35 t / 200,00 t = 59,00 un (Capa)		
		Total = 59,00 un		
1.17	01.001.0161-0 01.001.0161-A	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	59,00
		11.728,35 t / 200,00 t = 59,00 un (Capa)		
		Total = 59,00 un		
1.18	01.001.0163-0 01.001.0163-A	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	59,00
		11.728,35 t / 200,00 t = 59,00 un (Capa)		
		Total = 59,00 un		
1.19	01.001.0168-0 01.001.0168-A	INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA	UN	59,00
		11.728,35 t / 200,00 t = 59,00 un (Capa)		
		Total = 59,00 un		
1.20	01.001.0173-0 01.001.0173-A	DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	59,00
		11.728,35 t / 200,00 t = 59,00 un (Capa)		
		Total = 59,00 un		



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.21	01.001.0198-0 01.001.0198-A	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00
Total = 44,00 un (Capa)				
1.22	01.001.0199-0 01.001.0199-A	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN	23,00
11.728.35 t / 500.00 t = 23,00 un (Capa) Total = 23,00 un				
1.23	01.001.0204-0 01.001.0204-A	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN	59,00
11.728.35 t / 200.00 t = 59,00 un (Capa) Total = 59,00 un				
1.24	01.001.0205-0 01.001.0205-A	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO DE PROVA	UN	66,00
Total = 66,00 un (Capa)				
1.25	01.001.0208-0 01.001.0208-A	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	66,00
Total = 66,00 un (Capa)				
1.26	01.001.0224-0 01.001.0224-A	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	66,00
Total = 66,00 un (Capa)				
1.27	01.001.0060-0 01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	286,00
185,00 un + 101,00 un = 286,00 un (Capa) Total = 286,00 un				
1.28	01.001.0150-0 01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	16.591,71
Concreto das vias = 12.266,74 m³ Conforme Item 11.1 Concreto Calçadas = 4.324,97 m³ Conforme Item 13.1 Total = 16.591,71 m³				
1.29	01.050.0300-0 01.050.0300-A	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	115,00
Disciplina Pranchas Drenagem 29,00 un Pavimentação 7,00 un Geométrico 71,00 un Paisagismo 1,00 un Acessibilidade 7,00 un Total = 115,00 un				
2	CANTEIRO DE OBRAS			
2.1	02.020.0001-0 02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00
Identificação de Obra Comprimento 4,00 m x Largura 2,50 m x Quant. 4,00 un = Total 40,00 m²				
2.2	02.006.0010-0 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 ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	80,00
Quantidade Meses = Total 2,00 un x 20,00 = 40,00 unxmês 2,00 un x 20,00 = 40,00 unxmês 80,00 unxmês				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
 BDI S/ DES. 20,15%
 BDI C/ DES. 9,81%
 Prazo 20 MESES
 Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO CWC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS	UNXMES	40,00
	02.006.0015-A	TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)		
Escritório				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.14	02.030.0005-0 02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00
8,00 un x 2,00 c/ x 6,00 frentes = 96,00 un				
2.15	02.011.0010-0 02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	31.759,46
Quantidade 13 233,11 m x Lados 2,00 x Altura 1,20 m = Total 31.759,46 m²				
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	03.001.0001-1 03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4.814,49
Ver anexo planilha de escavação Caixas ralo = 1.295,59 m³ Ramal de ralo Ø400 = 3.518,90 m³ 4.814,49 m³				
3.2	03.020.0030-1 03.020.0030-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	680,35
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 564,83 m³ + Pv's 115,51 m³ = 680,35 m³				
3.3	03.020.0060-1 03.020.0060-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	30.218,70
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 26.625,98 m³ + Pv's 3.592,72 m³ = 30.218,70 m³				
3.4	03.020.0065-1 03.020.0065-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	19.011,71
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 16.531,24 m³ + Pv's 2.480,47 m³ = 19.011,71 m³				
3.5	03.020.0070-1 03.020.0070-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA 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 E ESCORAMENTO	M3	2.293,99
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 1.753,29 m³ + Pv's 540,70 m³ = 2.293,99 m³				
3.6	03.020.0075-1 03.020.0075-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA 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 E ESCORAMENTO	M3	36,03
Ver anexo planilha de escavação Galeria Circular 8,49 m³ + Pv's 27,54 m³ = 36,03 m³				
3.7	03.021.0005-1 03.021.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	107.156,10
Escavação para estrutura de pavimento- CBUQ (Conforme tabela de Vias) 63.483,41 m³ Escavação para estrutura de pavimento em Concreto (Conforme tabela de Vias) 43.672,69 m³ Total = 107.156,10 m³				
3.8	03.011.0015-1 03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	42.103,59
*Galerias e Ramais de Ralo : Reaterro até a geratriz superior com pó de pedra + Reaterro acima de geratriz superior com material escavado *Caixas de ralo: Reaterro 100% com pó-de-Pedra *Pvs: Reaterro 100% com pó de pedra Galeria Circular (Conforme planilha de escavação) = 35.687,59 m³ Pv's (Conforme planilha de escavação) = 3.078,09 m³ Caixa Ralo (Conforme planilha de escavação) = 422,26 m³ Ramais (Conforme planilha de escavação) = 2.915,65 m³ Total = 42.103,59 m³				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																																						
3.9	03.009.0004-0 03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	10.812,42																																																																						
Aterro para acerto de terreno e construção de calçada = 54.062,121 m² x 0,20 m = 10.812,42 m³																																																																										
4	TRANSPORTE																																																																									
4.1	04.013.0015-0 04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	20,00																																																																						
Itens 2 2 / 2 3 / 2 4 Quantidade 10,00 un x Operações 2,00 = Total 20,00 un (mob e desmob)																																																																										
4.2	04.005.0300-0 04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VÍDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	704,00																																																																						
<table> <tr> <td>Item 2 2</td><td>Quantidade</td><td>DMT</td><td>Viagens</td><td></td></tr> <tr> <td>Item 2 3</td><td>4,00 un</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Item 2 4</td><td>2,00 un</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>4,00 un</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>10,00 un</td><td>x</td><td>35,20 Km</td><td>x</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>=</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total 704,00 unxKm</td></tr> </table>					Item 2 2	Quantidade	DMT	Viagens		Item 2 3	4,00 un				Item 2 4	2,00 un					4,00 un					10,00 un	x	35,20 Km	x				2,00	=					Total 704,00 unxKm																																			
Item 2 2	Quantidade	DMT	Viagens																																																																							
Item 2 3	4,00 un																																																																									
Item 2 4	2,00 un																																																																									
	4,00 un																																																																									
	10,00 un	x	35,20 Km	x																																																																						
			2,00	=																																																																						
				Total 704,00 unxKm																																																																						
4.3	04.018.0015-0 04.018.0015-A	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	147.489,75																																																																						
<table> <tr> <td colspan="5">Trecho</td></tr> <tr> <td>Pó de Pedra</td><td>40 315,70 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>= 60.473,55 t</td></tr> <tr> <td>BGS</td><td>15 946,76 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>= 23.920,14 t</td></tr> <tr> <td>Brita corrida</td><td>26 516,19 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>= 39.774,29 t</td></tr> <tr> <td>Capa</td><td>5 099,27 m³</td><td>x</td><td>2,300 kg/m³</td><td>= 11.728,32 t</td></tr> <tr> <td>Impressão CM-30</td><td></td><td></td><td></td><td>= 132,58 t</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>136.028,88 t</td></tr> <tr> <td colspan="5">Usina</td></tr> <tr> <td>Pedra Britada</td><td>2.287,02 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>= 3.430,53 t</td></tr> <tr> <td>Pó de Pedra</td><td>3.075,88 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>= 4.613,82 t</td></tr> <tr> <td>Cascalhinho</td><td>1.845,94 m³</td><td>x</td><td>1,500 kg/m³</td><td>= 2.768,91 t</td></tr> <tr> <td>Cap</td><td></td><td></td><td></td><td>= 647,61 t</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.460,87 t</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total = 147.489,75 t</td></tr> </table>					Trecho					Pó de Pedra	40 315,70 m³	x	1,500 kg/m³	= 60.473,55 t	BGS	15 946,76 m³	x	1,500 kg/m³	= 23.920,14 t	Brita corrida	26 516,19 m³	x	1,500 kg/m³	= 39.774,29 t	Capa	5 099,27 m³	x	2,300 kg/m³	= 11.728,32 t	Impressão CM-30				= 132,58 t					136.028,88 t	Usina					Pedra Britada	2.287,02 m³	x	1,500 kg/m³	= 3.430,53 t	Pó de Pedra	3.075,88 m³	x	1,500 kg/m³	= 4.613,82 t	Cascalhinho	1.845,94 m³	x	1,500 kg/m³	= 2.768,91 t	Cap				= 647,61 t					11.460,87 t					Total = 147.489,75 t
Trecho																																																																										
Pó de Pedra	40 315,70 m³	x	1,500 kg/m³	= 60.473,55 t																																																																						
BGS	15 946,76 m³	x	1,500 kg/m³	= 23.920,14 t																																																																						
Brita corrida	26 516,19 m³	x	1,500 kg/m³	= 39.774,29 t																																																																						
Capa	5 099,27 m³	x	2,300 kg/m³	= 11.728,32 t																																																																						
Impressão CM-30				= 132,58 t																																																																						
				136.028,88 t																																																																						
Usina																																																																										
Pedra Britada	2.287,02 m³	x	1,500 kg/m³	= 3.430,53 t																																																																						
Pó de Pedra	3.075,88 m³	x	1,500 kg/m³	= 4.613,82 t																																																																						
Cascalhinho	1.845,94 m³	x	1,500 kg/m³	= 2.768,91 t																																																																						
Cap				= 647,61 t																																																																						
				11.460,87 t																																																																						
				Total = 147.489,75 t																																																																						
4.4	04.012.0076-1 04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	240.742,75																																																																						
<table> <tr> <td colspan="5">Bota-fora</td></tr> <tr> <td>Drenagem</td><td>Escavação valas</td><td></td><td>16.117,34 m³</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Escavação Pv's</td><td></td><td>6.756,99 m³</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Escavação Cx Ralo</td><td></td><td>1.295,59 m³</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Escavação Ramais ralo</td><td></td><td>3.518,90 m³</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>27.688,82 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>Pavimentação</td><td>Escavação</td><td></td><td>107.156,10 m³</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Drenagem + Pavimentação</td><td>=</td><td>134.844,92 m³</td><td>- 10.812,42 m³ (ATERRO CALÇADA)</td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td>=</td><td>124.032,50 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>124 032,50 m³</td><td>x</td><td>1,70 t/m³</td><td>=</td><td>210.855,25 t (escavado - aterrado)</td></tr> <tr> <td colspan="5">Demolição de pavimento em Concreto</td></tr> <tr> <td>11.955,00 m³</td><td>x</td><td>2,50 t/m³</td><td>=</td><td>29.887,50 t (Conforme indicado em projeto)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Total =</td><td>240.742,75 t</td></tr> </table>					Bota-fora					Drenagem	Escavação valas		16.117,34 m³			Escavação Pv's		6.756,99 m³			Escavação Cx Ralo		1.295,59 m³			Escavação Ramais ralo		3.518,90 m³					27.688,82 m³		Pavimentação	Escavação		107.156,10 m³			Drenagem + Pavimentação	=	134.844,92 m³	- 10.812,42 m³ (ATERRO CALÇADA)		Total	=	124.032,50 m³		124 032,50 m³	x	1,70 t/m³	=	210.855,25 t (escavado - aterrado)	Demolição de pavimento em Concreto					11.955,00 m³	x	2,50 t/m³	=	29.887,50 t (Conforme indicado em projeto)				Total =	240.742,75 t					
Bota-fora																																																																										
Drenagem	Escavação valas		16.117,34 m³																																																																							
	Escavação Pv's		6.756,99 m³																																																																							
	Escavação Cx Ralo		1.295,59 m³																																																																							
	Escavação Ramais ralo		3.518,90 m³																																																																							
			27.688,82 m³																																																																							
Pavimentação	Escavação		107.156,10 m³																																																																							
	Drenagem + Pavimentação	=	134.844,92 m³	- 10.812,42 m³ (ATERRO CALÇADA)																																																																						
	Total	=	124.032,50 m³																																																																							
124 032,50 m³	x	1,70 t/m³	=	210.855,25 t (escavado - aterrado)																																																																						
Demolição de pavimento em Concreto																																																																										
11.955,00 m³	x	2,50 t/m³	=	29.887,50 t (Conforme indicado em projeto)																																																																						
			Total =	240.742,75 t																																																																						
4.5	04.005.0170-0 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	3.918.616,22																																																																						
<table> <tr> <td colspan="5">Drenagem e Pavimentação (Vide Item 4.4)</td></tr> <tr> <td>Escavação</td><td>Bota-fora</td><td>=</td><td>240.742,75 t</td><td>x 6,57 km = 1.581.679,87 tx km</td></tr> <tr> <td colspan="5">CBUQ e Impressão (Vide Item 4.3)</td></tr> <tr> <td colspan="5">Pedreira / Usina (Pedra britada + Cascalhinho + pó-de-pedra)</td></tr> <tr> <td>10 813,26 t</td><td>x</td><td>21,41 km</td><td>=</td><td>231.511,90 tx km</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>231.511,90 tx km</td></tr> <tr> <td colspan="5">Usina / Trecho - Capa (CBUQ)</td></tr> <tr> <td>11.860,90 t</td><td>x</td><td>21,83 km</td><td>=</td><td>258.923,45 tx km</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>258.923,45 tx km</td></tr> <tr> <td colspan="5">OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material. Reduc / Usina (Vide Item 4.3)</td></tr> <tr> <td>647,61 t</td><td>x</td><td>38,60 km</td><td>=</td><td>24.997,75 tx km (Cap)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>24.997,75 tx km</td></tr> <tr> <td colspan="5">Drenagem, Base e Sub base</td></tr> <tr> <td colspan="5">Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra)</td></tr> </table>					Drenagem e Pavimentação (Vide Item 4.4)					Escavação	Bota-fora	=	240.742,75 t	x 6,57 km = 1.581.679,87 tx km	CBUQ e Impressão (Vide Item 4.3)					Pedreira / Usina (Pedra britada + Cascalhinho + pó-de-pedra)					10 813,26 t	x	21,41 km	=	231.511,90 tx km					231.511,90 tx km	Usina / Trecho - Capa (CBUQ)					11.860,90 t	x	21,83 km	=	258.923,45 tx km					258.923,45 tx km	OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material. Reduc / Usina (Vide Item 4.3)					647,61 t	x	38,60 km	=	24.997,75 tx km (Cap)					24.997,75 tx km	Drenagem, Base e Sub base					Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra)				
Drenagem e Pavimentação (Vide Item 4.4)																																																																										
Escavação	Bota-fora	=	240.742,75 t	x 6,57 km = 1.581.679,87 tx km																																																																						
CBUQ e Impressão (Vide Item 4.3)																																																																										
Pedreira / Usina (Pedra britada + Cascalhinho + pó-de-pedra)																																																																										
10 813,26 t	x	21,41 km	=	231.511,90 tx km																																																																						
				231.511,90 tx km																																																																						
Usina / Trecho - Capa (CBUQ)																																																																										
11.860,90 t	x	21,83 km	=	258.923,45 tx km																																																																						
				258.923,45 tx km																																																																						
OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material. Reduc / Usina (Vide Item 4.3)																																																																										
647,61 t	x	38,60 km	=	24.997,75 tx km (Cap)																																																																						
				24.997,75 tx km																																																																						
Drenagem, Base e Sub base																																																																										
Pedreira / Trecho (Brita corrida, Pó de pedra)																																																																										



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		100 247,84 t x 18,17 km = 1.821.503,25 tx km 1.821.503,25 tx km		
		Total = 3.918.616,22 tx km		
OBS: A pedra e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.				
4.6	COTAÇÃO I	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	240.742,75
	COTAÇÃO I			
		Total = 240.742,75 t (Vide Item 4.4)		
OBS: O bota-fora é indicado como sugestão de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.				
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	50,00
	05.013.0003-A			
		Total 50,00 m²		
		Sinalização de obra		
5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO	M2	150,00
	05.013.0003-A			
		Total 150,00 m²		
		Sinalização de obra		
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	49.280,00
	05.010.0005-A			
		Esgotamento de vala Qtd. Bombas 8,00 un x Potência 3,50 cv x Tempo 4,00 h/dia x Qtd. dias 440,00 = Total 49.280,00 cvxh		
5.4	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.426,61
	05.077.0001-A			
		Ver anexo planilha de escavação		
		Total = 2.426,61 m²		
5.5	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	23.106,38
	101570			
		Ver anexo planilha de escavação		
		Total = 23.106,38 m²		
5.6	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	14.842,18
	101571			
		Ver anexo planilha de escavação		
		Total = 14.842,18 m²		
5.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	15.732,63
	101572			
		Ver anexo planilha de escavação		
		Total = 15.732,63 m²		
5.8	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	8.414,39
	101573			
		Ver anexo planilha de escavação		
		Total = 8.414,39 m²		
5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	529,32
	05.081.0105-A			
		Ver anexo planilha de escavação		
		Total = 529,32 m²		



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.10	05.080.0040-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO 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	498,22
	05.080.0040-A			
Ver anexo planilha de escavação				
Total = 498,22 m²				
5.11	05.002.0002-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11.955,00
	05.002.0002-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Total = 11.955,00 m³				
5.12	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	11.484,48
	05.001.0142-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Extensão (m) = 57 422,39 m x 20% = 11.484,48 m				
5.13	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	3.969,93
	05.001.0135-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Extensão (m) Total (m) = 13.233,11 m x 30% = 3.969,93 m				
5.14	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	202,40
	ST69.05.0050			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Placa de regulamentação "PARE", lado 35cm = 198,00 un x 0,590 m² = 116,82 Placa de regulamentação, diâmetro de 50cm = 365,00 un x 0,200 m² = 73,00 Placa de advertência, lado 50cm = 46,00 un x 0,250 m² = 11,50 Placa de advertência MP-1 = 4,00 un x 0,270 m² = 1,08 613,00 un 202,40				
5.15	ST70.15.0050	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	55,00
	ST69.15.0050			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Total = 55,00 un				
5.16	ST65.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diâmetro, altura de 2200mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	55,00
	ST64.05.0450			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Total = 55,00 un				
5.17	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	55,00
	ST64.15.0050			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
5.18	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	8.613,36
	05.020.0020-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Total = 8.613,358 m²				
5.19	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	1.192,16
	05.020.0030-A			
*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo				
Aplicação Comprimento (m) Largura (m) Faixa de retenção = 620,00 x 0,40 = 248,000 m² ZPA (Zebrado de preenchimento da área) = 43,20 x 0,30 = 12,960 m² 260,960 m²				
Foi considerado uma média de 6 linhas por faixa				
Comprimento (m) Largura (m) Quant. M² por faixa Quant. de faixas Faixa de travessia de pedestres = 4,00 x 0,40 = 960 (Unid.) 97,00 (Unid.)				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Total = 931,20 m²		
		Total = 1.192,16 m²		
* As quantidades deverão ser confirmadas após a elaboração do projeto Executivo				
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS			
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	477,00
	06.016.0007-A			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 477,00 un		
6.2	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEDO 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	320,00
	06.015.0010-A			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 320,00 un		
6.3	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,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	70,00
	06.015.0011-A			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 70,00 un		
6.4	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	65,00
	06.015.0013-A			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 65,00 un		
6.5	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	17,00
	06.015.0015-A			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 17,00 un		
6.6	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00
	06.015.0016-A			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 5,00 un		
6.7	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	UN	914,00
	DR29.15.0200			
Ver anexo planilha de escavação				
		Total = 914,00 un		
6.8	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	7.847,29
	06.004.0062-A			
Rede de drenagem = 4.648,29 m Ramal de ralo = 3.199,00 m Total = 7.847,29 m				
6.9	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.860,87
	06.004.0066-A			
Total = 2.860,87 m				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.10	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	M	2.158,00
	06.004.0070-A	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.		
Total = 2.158,00 m				
6.11	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	M	1.685,32
	06.004.0074-A	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.		
Total = 1.685,32 m				
6.12	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	M	103,20
	06.004.0078-A	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.		
Total = 103,20 m				
6.13	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	M	130,67
	06.004.0092-A	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.		
Total = 130,67 m				
6.14	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	M	565,01
	06.004.0096-A	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.		
Total = 565,01 m				
6.15	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	M	58,22
	06.004.0100-A	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.		
Total = 58,22 m				
6.16	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	M	397,70
	06.004.0104-A	ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.		
Total = 397,70 m				
6.17	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	M	472,95
	06.004.0108-A	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.		
Total = 472,95 m				
6.18	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	M	72,01
	06.004.0110-A	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.		
Total = 72,01 m				
6.19	06.004.0114-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERROE SOCA	M	80,88
	06.004.0114-A	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.		
Total = 80,88 m				
6.20	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	2.683,51
	06.088.0010-A			
Conforme planilha de escavação				
Total = 2.683,51 m³				
7	INJEÇÕES			
8	BASES E PAVIMENTOS			



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	57.422,39
	08.040.0005-A			
Conforme Tabela de Vias				
Total = 57.422,388 m				
9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	3.445,34
	09.010.0001-A			
Acabamento das cavas para arbustos				
Total = 1.435,56 un x 2,40 m = 3.445,340 m				
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	3.445,34
	09.003.0010-A			
Acabamento das cavas para arbustos				
Total = 1.435,56 un x 2,40 m = 3.445,340 m				
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	1.435,56
	09.002.0002-A			
* As quantidades deverão ser revisadas no projeto executivo				
Execução à cada 40 metros de calçada = Extensão (m) (57.422,39) / Taxa (m) 40,00) = 1.435,56 un				
9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	516,80
	09.006.0032-A			
Cava para plantio de arbustos = Largura (m) 0,60 x Extensão (m) 0,60 x Altura (m) 1,00 = Total (m³) 0,36				
Execução à cada 40 metros de calçada = 0,36 m³ x 1.435,56 un = 516,80 m³				
10 FUNDAÇÕES				
11 ESTRUTURAS				
11.1	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	12.266,74
	11.025.0012-A			
Ruas em pavimento rígido- Conforme tabela de vias				
Total = 12.266,74 m³				
11.2	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	265.779,37
	11.023.0002-A			
Ruas em pavimento rígido- Conforme tabela de vias				
Total = 81.778,27 un x 3,25 m = 265.779,370 m				
11.3	11.008.0004-1	BARRA DE AÇO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	105.030,55
	11.008.0004-B			
Ruas em pavimento rígido- Conforme tabela de vias				
Comprimento de vias Distância entre juntas Juntas				
Total = 15.272,124 m x 5,00 m = 3.054,42 un				
Caixa média 5,355 m x 3.054,42 un = Metragem de Forma 16.355,653 m				
Metragem de Forma 16.355,653 m x 3,33 un/m = Barras 54.518,84 un				
Barras 54.518,84 un x 0,500 m/barra = Metragem de barras 27.259,422 m				
Metragem de barras 27.259,422 m x 3,853 = Kg 105030,550				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	11.005.0010-0 11.005.0010-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3.271,13
Metragem Linear Altura (15+5) Total Total = 16.355.653 m x 0.20 m = 3.271,130 m²				
11.5	08.019.0009-0 08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	16.355,65
Metragem Linear Total = 16.355.653 m				
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
13.1	13.371.0010-0 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	54.062,12
Conforme tabela de vias Total = 54.062,121 m²				
13.2	13.333.0015-0 13.333.0015-A	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	516,80
* As quantidades deverão ser confirmadas após a elaboração do projeto Executivo Total = 574,22 m² x 0,90 = 516,80 516,80				
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
15.1	15.069.0001-0 15.069.0001-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO 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	1.103,00
* Quantidades estimada- os reparos deverão ser confendos pela fiscalização durane a obra Reparos de rede d'água à cada 12 metros Ext. drenagem Reparos c/ 12m Total 13.233,11 m / 12,00 = 1.103,00 un				
15.2	15.069.0010-0 15.069.0010-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO 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	551,00
(Quantidades estimada- os reparos deverão ser confendos pela fiscalização durane a obra) Reparos de rede d'água à cada 24 metros Ext. drenagem Reparos c/ 24m Total 13.233,11 m / 24,00 = 551,00 un				
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
17	PINTURAS			
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS			
20.1	20.067.0074-0 20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00
Total = 1,00 un				
20.2	20.067.0082-0 20.067.0082-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00
Total = 1,00 un				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI C/ DES. 9,81%
Prazo 20 MESES
Extensão de v 28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Extensão de V 28,71 km

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
20.3	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O	M2	183.763,52
	20.004.0005-A	TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA		
Total = 183.763,520 m²				
20.4	20.004.0006-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO	M3	27.564,55
	20.004.0006-A	DOS MATERIAIS		
Conforme tabela de vias				
Total = 27.564,550 m³				
20.5	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAOE	M3	15.297,81
	20.005.0001-A	TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA		
Conforme tabela de vias				
Total = 15.297,810 m³				
20.6	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	35.440,14
	20.104.0001-A			
Conforme tabela de vias				
SUB-LEITO 27.564,55 m³ x $\frac{1,80 \text{ U/m}^3}{1,40 \text{ U/m}^3}$ = 35.440,14 m³				
20.7	20.116.0020-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	43.391,58
	20.116.0020-A			
*Galerias e Ramais de Ralo : Reaterro até a geratriz superior com pó de pedra + Reaterro acima de geratriz superior com material escavado *Caixas de ralo: Reaterro 100% com pó-de-Pedra *Pvs: Reaterro 100% com pó-de-pedra				
Galeria Circular (Conforme planilha de escavação) = 8.684,71 m³ PV's (Conforme planilha de escavação) = 3.078,09 m³ Caixa Ralo (Conforme planilha de escavação) = 422,26 m³ Ramais (Conforme planilha de escavação) = 644,36 m³				
12.829,42 m³ x $\frac{2,15 \text{ U/m}^3}{1,50 \text{ U/m}^3}$ = 18.388,84 m³				
Sub-base				
15.297,81 m² x $\frac{2,15 \text{ U/m}^3}{1,50 \text{ U/m}^3}$ = 21.926,86 m³				
Capa				
5 099,27 m² x 0,603200 = 3.075,88 m³				
TOTAL = 43.391,58 m³				
20.8	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	12.266,74
	20.008.0001-A			
Conforme Tabela de vias , em trechos de pavimento rigido				
Base Total = 12.266,74 m³				
20.9	20.097.0010-0	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	15.946,76
	20.097.0010-A			
Conforme Tabela de vias , em trechos de pavimento rigido				
Base 12.266,74 m³ x $\frac{1,95 \text{ U/m}^3}{1,50 \text{ U/m}^3}$ = 15.946,76 m³				
20.10	20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	20.397,07
	20.008.0002-A			
Conforme Tabela de vias				
Base Total = 20.397,07 m³				
20.11	20.116.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	26.516,19
	20.116.0012-A			
Conforme Tabela de vias				
Base 20.397,07 m³ x $\frac{1,95 \text{ U/m}^3}{1,50 \text{ U/m}^3}$ = 26.516,19 m³				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI C/ DES.	9,81%
Prazo	20 MESES
Extensão de v	28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
20.12	20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	2.287,02
	20.116.0006-A			
Conforme Tabela de vias				
CAPA 5 099,27 m³ x 0,448500 = 2.287,02 m³				
20.13	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	101.985,31
	20.009.0001-B			
Conforme Tabela de vias				
Total = 101.985,31 m³				
20.14	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	132,58
	20.108.0012-A			
Conforme Tabela de vias				
101 985,31 m² x 0,0013 t/m² = 132,58 t (Imprimação)				
20.15	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ", COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	5.099,27
	20.009.0027-A			
Conforme Tabela de vias				
Total = 5.099,270 m³				
20.16	20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	1.845,94
	20.116.0008-A			
Conforme Tabela de vias				
CAPA 5 099,27 m³ x 0,362000 = 1.845,94 m³ (Casca/hinho)				
20.17	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	331.452,55
	20.093.0001-A			
Conforme Tabela de vias				
CAPA 5 099,27 m³ x 65,000 kg/m³ = 331 452,55 kg				
Total = 331.452,55 m³				
20.18	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	647,61
	20.108.0017-A			
Conforme Tabela de vias				
5 099,27 m³ x 0,127 t/m³ = 647,61 t				
Total = 647,61 t				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01.050.0190-0	Projeto executivo de via para veiculos e pedestre:	HA					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLU		46,4800	12,0863	9,0000	13,1741	612,33
01909	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, I		25,5800	24,0990	9,0000	26,2679	671,93
01914	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCA		15,2400	16,0660	9,0000	17,5119	266,88
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI		21,2700	24,0990	9,0000	26,2679	558,72
10963	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRC		134,6900	12,0863	9,0000	13,1741	1.774,42
10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRC		198,5000	4,7166	9,0000	5,1411	1.020,51
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRC		283,5700	7,3697	9,0000	8,0330	2.277,92
10978	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS		45,8000	16,7292	9,0000	18,2349	835,16
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA		25,5800	16,7292	9,0000	18,2349	466,45
soma:							8.484,31
01.050.0157-0	Projeto executivo de sistema de drenagem acima	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01945	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETC		298,0000	0,0010	0,0000	0,0010	0,30
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TO		38,5900	0,0024	0,0000	0,0024	0,09
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETC		259,1300	0,0012	0,0000	0,0012	0,31
soma:							0,70
01.016.0010-0	Levantamento topografico,planialtimetrico e cada	HA					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE		38,5900	15,4844	0,0000	15,4844	597,54
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TO		38,5900	15,4844	0,0000	15,4844	597,54
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPO		25,5800	31,0852	0,0000	31,0852	795,16
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETC		259,1300	4,6570	0,0000	4,6570	1.206,76
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I		21,2700	31,0852	0,0000	31,0852	661,18
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	51,2266	0,0000	51,2266	1.034,26
01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARE		128,3547	12,9347	0,0000	12,9347	1.660,23
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE		1,0779	41,3897	0,0000	41,3897	44,61
soma:							6.597,29
01.001.0001-0	Limite de plasticidade	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,1965	0,0000	1,1965	161,91
soma:							161,90
01.001.0002-0	Limite de liquidez	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,1965	0,0000	1,1965	161,91
soma:							161,90
01.001.0004-0	Analise granulometrica sem sedimentacao (penei	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,3493	0,0000	1,3493	182,58
soma:							182,58
01.001.0007-0	Massa especifica aparente "in situ"	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	0,6652	0,0000	0,6652	90,01
soma:							90,01
01.001.0009-0	Equivalente de areia	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,4806	0,0000	1,4806	200,35
soma:							200,35
01.001.0010-0	Umidade pelo metodo expedito "speedy"	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	0,4184	0,0000	0,4184	56,62
soma:							56,61
01.001.0011-0	Compactacao: energia proctor normal	UN					



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01.001.0204-0	Amostra granulometrica apos extracao do ligante	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,1854	0,0000	1,1854	160,41	
						soma:	160,40	
01.001.0205-0	Determinacao,com auxilio de sonda rotativa,da densidade	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	0,3386	0,0000	0,3386	45,82	
						soma:	45,81	
01.001.0208-0	Determinacao da resistencia a tracao por compressão	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,1829	0,0000	1,1829	160,07	
						soma:	160,07	
01.001.0224-0	Ensaio de finura: residuo na peneira nº 200	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	1,1962	0,0000	1,1962	161,87	
						soma:	161,86	
01.001.0060-0	Amostra de solo - preparacao para ensaios de compressão	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	3,6119	0,0000	3,6119	488,75	
						soma:	488,75	
01.001.0150-0	Controle tecnologico de obras em concreto armado	M3						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		135,3176	0,1000	0,0000	0,1000	13,53	
03261	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CIMENTO		73,1173	0,1200	0,0000	0,1200	8,77	
						soma:	22,30	
01.050.0300-0	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE		46,4800	7,1000	9,0000	7,7390	359,71	
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO		129,5600	3,5500	9,0000	3,8695	501,33	
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE		21,2700	7,1000	9,0000	7,7390	164,61	
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCADENAMENTO		25,5800	7,1000	9,0000	7,7390	197,96	
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR		33,0500	7,1000	9,0000	7,7390	255,77	
						soma:	1.479,38	
02.020.0001-0	Placa de identificacao de obra publica,inclusive pintura	M2						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS		27,9200	2,4000	3,0000	2,4720	69,02	
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		30,0700	1,2000	3,0000	1,2360	37,17	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,2000	3,0000	1,2360	24,95	
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA		14,1110	5,0000	0,0000	5,0000	70,56	
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM		89,6600	0,2000	0,0000	0,2000	17,93	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		6,9500	9,2000	0,0000	9,2000	63,94	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,3000	0,0000	0,3000	4,61	
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)		175,9416	0,6000	0,0000	0,6000	105,56	
						soma:	393,73	
02.006.0010-0	Aluguel de container (modulo metalico icavel) p/escritorio	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MED. 6,00X2,44X2,44		790,5000	1,0000	0,0000	1,0000	790,50	
						soma:	790,50	
02.006.0015-0	Aluguel container (modulo metalico icavel),p/escritorio	UN						
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED. 6,00X2,44X2,44		1.062,5000	1,0000	0,0000	1,0000	1.062,50	
						soma:	1.062,50	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

02.006.0030-0		Aluguel container(modulo metalico icavel),sanitaUNXMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME		1.432,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1.432,00
						soma:	1.432,00
02.002.0005-0		Tapume de vedacao ou protecao,executado com M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARG		27,9200	0,1000	3,0000	0,1030	2,88
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		30,0700	0,1000	3,0000	0,1030	3,10
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1000	3,0000	0,1030	2,08
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,		122,5700	0,0500	0,0000	0,0500	6,13
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		6,9500	0,8000	0,0000	0,8000	5,56
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0500	0,0000	0,0500	0,77
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, E		52,4900	0,2625	0,0000	0,2625	13,78
						soma:	34,28
02.015.0001-0		Instalacao e ligacao provisoria para abasteciment UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		30,0700	4,0000	3,0000	4,1200	123,89
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	4,0000	3,0000	4,1200	115,03
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA C		27,9200	5,5000	3,0000	5,6650	158,17
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	4,0000	3,0000	4,1200	83,18
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, P		22,8800	30,0000	0,0000	30,0000	686,40
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		6,9500	25,0000	0,0000	25,0000	173,75
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	1,0000	0,0000	1,0000	15,35
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM		0,7000	30,0000	0,0000	30,0000	21,00
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASE		938,6230	1,0000	0,0000	1,0000	938,62
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD		39,0400	1,0000	0,0000	1,0000	39,04
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET		381,1000	1,0000	0,0000	1,0000	381,10
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M		35,2000	3,4400	0,0000	3,4400	121,09
00872	CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO		43,2000	1,0000	0,0000	1,0000	43,20
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"		39,7879	8,0000	0,0000	8,0000	318,30
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMI		477,8696	0,0180	0,0000	0,0180	8,60
02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES		705,1528	1,0000	0,0000	1,0000	705,15
						soma:	3.931,87
02.016.0001-0		Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCA		27,9200	12,0000	3,0000	12,3600	345,09
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	12,0000	3,0000	12,3600	249,55
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, P		89,5000	2,0000	0,0000	2,0000	179,00
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO T		12,6052	20,0000	0,0000	20,0000	252,10
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEA		6,6700	4,0000	0,0000	4,0000	26,68
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A		83,4300	3,0000	0,0000	3,0000	250,29
02379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR		4,5600	2,0000	0,0000	2,0000	9,12
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,M		120,5100	1,0000	0,0000	1,0000	120,51
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"		17,6000	1,0000	0,0000	1,0000	17,60
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3		41,0000	6,0000	0,0000	6,0000	246,00
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72		6,6200	4,0000	0,0000	4,0000	26,48
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV		38,9200	4,0000	0,0000	4,0000	155,68
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"		2,8400	1,0000	0,0000	1,0000	2,84
						soma:	1.880,94
02.006.0050-0		Aluguel de banheiro quimico,portatil,medindo 2,3UNXMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16		1.147,5000	1,0000	0,0000	1,0000	1.147,50
						soma:	1.147,50
15.002.0625-0		Fossa septica,de camara unica,tipo cilindrica,de UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	7,9900	3,0000	8,2297	229,77
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	14,2500	3,0000	14,6775	296,34
14379	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1500 X		6.460,0000	1,0000	0,0000	1,0000	6.460,00
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RA		582,3124	0,0283	0,0000	0,0283	16,48

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

							soma:	7.002,59
15.002.0663-0	Filtro anaerobio,de aneis de concreto pre-moldad	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	7,9900	3,0000	8,2297	229,77	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	14,2500	3,0000	14,6775	296,34	
11807	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1500 X 2000MM		6.460,0000	1,0000	0,0000	1,0000	6.460,00	
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RA		582,3124	0,0283	0,0000	0,0283	16,48	
							soma:	7.002,59
15.002.0671-0	Sumidouro cilindrico,ligado a fossa,medindo 150	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	7,9900	3,0000	8,2297	229,77	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	14,2500	3,0000	14,6775	296,34	
14422	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1500 X 200		5.390,0000	1,0000	0,0000	1,0000	5.390,00	
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RA		582,3124	0,0283	0,0000	0,0283	16,48	
							soma:	5.932,59
02.020.0005-0	Barragem de bloqueio de obra na via publica,de a	M						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO		27,9200	0,0050	3,0000	0,0052	0,14	
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE I		27,9200	0,0142	3,0000	0,0146	0,41	
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	0,0004	3,0000	0,0004	0,01	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0355	3,0000	0,0365	0,74	
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	0,0001	0,0000	0,0001	0,00	
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,7184	0,0019	0,0000	0,0019	0,02	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,3900	0,0005	0,0000	0,0005	0,01	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		6,9500	0,0225	0,0000	0,0225	0,16	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0020	0,0000	0,0020	0,03	
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"		39,7879	0,0172	0,0000	0,0172	0,68	
00678	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)		7,1267	0,0054	0,0000	0,0054	0,04	
01633	CONCRETO FCK 10MPA		363,0963	0,0010	0,0000	0,0010	0,36	
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H		99,6317	0,0010	0,0000	0,0010	0,10	
01758	LANCAMENTO CONCR.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VER		136,3399	0,0010	0,0000	0,0010	0,14	
							soma:	2,83
02.020.0009-0	Semaforo para sinalizacao de bloqueio de obra n	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		30,0700	1,0000	3,0000	1,0300	30,97	
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, I		13,7100	0,0100	0,0000	0,0100	0,14	
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAM		2,0431	0,2500	0,0000	0,2500	0,51	
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,3900	0,0200	0,0000	0,0200	0,25	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0200	0,0000	0,0200	0,31	
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BA		2,6800	0,0200	0,0000	0,0200	0,05	
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM E		97,8500	0,2500	0,0000	0,2500	24,46	
07991	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRAL		43,2600	1,0000	0,0000	1,0000	43,26	
							soma:	99,95
02.030.0005-0	Placa de sinalizacao preventiva para obra na via p	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO		27,9200	1,6000	3,0000	1,6480	46,01	
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		30,0700	0,1600	3,0000	0,1648	4,96	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1600	3,0000	0,1648	3,33	
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA		91,0800	0,0040	0,0000	0,0040	0,36	
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, I		13,7100	0,4800	0,0000	0,4800	6,58	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		6,9500	3,0000	0,0000	3,0000	20,85	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0120	0,0000	0,0120	0,18	
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)		208,4890	0,0424	0,0000	0,0424	8,84	
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)		67,5518	0,0144	0,0000	0,0144	0,97	
							soma:	92,08
02.011.0010-0	Cerca protetora de borda de vala ou obra,com tel	M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,		1,0371	0,4200	45,0000	0,6090	0,63	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

							soma:	0,63
03.001.0001-1	Escavacao manual de vala/cava em material de 1ª	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	2,4140	3,0000	2,4864	50,20	
							soma:	50,20
03.020.0030-1	Escavacao mecanica de vala nao escorada,em m:	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0497	0,0000	0,0497	1,00	
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0419	0,0000	0,0419	12,92	
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0078	0,0000	0,0078	0,84	
							soma:	14,76
03.020.0060-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em materi:	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1136	0,0000	0,1136	2,29	
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0497	0,0000	0,0497	15,33	
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0085	0,0000	0,0085	0,91	
							soma:	18,53
03.020.0065-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em materi:	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1349	0,0000	0,1349	2,72	
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0568	0,0000	0,0568	17,52	
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0099	0,0000	0,0099	1,07	
							soma:	21,30
03.020.0070-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em materi:	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1846	0,0000	0,1846	3,73	
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0781	0,0000	0,0781	24,09	
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0142	0,0000	0,0142	1,52	
							soma:	29,33
03.020.0075-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em materi:	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,2840	0,0000	0,2840	5,73	
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,1207	0,0000	0,1207	37,22	
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0213	0,0000	0,0213	2,29	
							soma:	45,24
03.021.0005-1	Escavacao mecanica,a ceu aberto,em material de	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0136	0,0000	0,0136	0,28	
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0095	0,0000	0,0095	2,93	
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0041	0,0000	0,0041	0,44	
							soma:	3,65
03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualid	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TR		31,3700	0,1064	3,0000	0,1096	3,44	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,8536	3,0000	0,8792	17,75	
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)		9,2092	0,0800	0,0000	0,0800	0,74	
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)		2,1780	0,0264	0,0000	0,0264	0,06	
							soma:	21,98
03.009.0004-0	Aterro com material de 1ªcategoria,compactado n	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	3,6000	3,0000	3,7080	74,86	
							soma:	74,86
04.013.0015-0	Carga e descarga de container,segundo descriçã	UN						

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,0040	3,0000	1,0341	20,88
01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		270,0355	0,0750	0,0000	0,0750	20,25
01688	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)		107,8481	0,2190	0,0000	0,2190	23,62
01689	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)		85,3893	0,2080	0,0000	0,2080	17,76
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		66,5262	0,1290	0,0000	0,1290	8,58
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)		55,7677	0,2080	0,0000	0,2080	11,60
soma:							102,69
04.005.0300-0	Transporte de container,segundo descricao da fa UNXKM						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		270,0355	0,0834	0,0000	0,0834	22,53
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)		55,7677	0,0834	0,0000	0,0834	4,65
soma:							27,18
04.018.0015-0	Recebimento de carga,descarga e manobra de ca T						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01267	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)		285,3245	0,0026	0,0000	0,0026	0,73
01269	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)		82,8106	0,0099	0,0000	0,0099	0,82
soma:							1,54
04.012.0076-1	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3 T						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		259,9982	0,0091	0,0000	0,0091	2,37
01257	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		89,2892	0,0025	0,0000	0,0025	0,22
soma:							2,58
04.005.0170-0	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusi T X KM						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02008	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 30T (CP)		395,7448	0,0013	0,0000	0,0013	0,51
soma:							0,51
05.013.0002-0	Chapa de aço carbono comum de 3/8",para passa M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,1250	3,0000	1,1588	23,40
00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINAF		7,3434	2,0000	0,0000	2,0000	14,69
01876	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T, 30KM/H		1,8555	6,0000	0,0000	6,0000	11,13
02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.		113,8848	0,3000	0,0000	0,3000	34,17
soma:							83,38
05.013.0003-0	Chapa de aço carbono comum de 3/8",para passa M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,2550	3,0000	0,2627	5,30
soma:							5,30
05.010.0005-0	Esgotamento de vala medido pela potencia instal CVxH						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AL		27,9200	0,1275	0,0000	0,1275	3,56
01034	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTO		13,0077	0,1275	0,0000	0,1275	1,66
soma:							5,21
05.077.0001-0	Escoramento de valas em pranchada horizontal,e M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01682	ESTACA PERFIL ACO H, 6" X 6", CRAVACAO		209,0125	0,5600	0,0000	0,5600	117,05
01738	PRANCHADA HORIZ., ATE 6M PROF.		87,2877	1,0000	0,0000	1,0000	87,29
01743	GUIA DE PERFIL ACO I, 6"		92,8067	0,3750	0,0000	0,3750	34,80
01781	CONSOLO PERFIL DE ACO PESO 10KG		146,6006	0,1900	0,0000	0,1900	27,85
01788	ESTRONCA (ESCORA) PERFIL ACO I, 6"		214,2585	0,0620	0,0000	0,0620	13,28
soma:							280,27
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAME M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COI	H	39,1200	0,2296	0,0000	0,2296	8,97

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE:	H	30,6300	0,0984	0,0000	0,0984	3,01
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 /	M	12,3600	0,0543	0,0000	0,0543	0,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2	KG	18,8500	0,0096	0,0000	0,0096	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAC	M	32,5800	0,2173	0,0000	0,2173	7,07
soma:							19,90
1015701	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAME	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COI	H	39,1200	0,3397	0,0000	0,3397	13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE:	H	30,6300	0,1456	0,0000	0,1456	4,45
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 /	M	12,3600	0,1086	0,0000	0,1086	1,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2	KG	18,8500	0,0096	0,0000	0,0096	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAC	M	32,5800	0,2173	0,0000	0,2173	7,07
soma:							26,32
1015702	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAME	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COI	H	39,1200	0,1705	0,0000	0,1705	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE:	H	30,6300	0,0731	0,0000	0,0731	2,23
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 /	M	12,3600	0,0543	0,0000	0,0543	0,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2	KG	18,8500	0,0096	0,0000	0,0096	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAC	M	32,5800	0,1901	0,0000	0,1901	6,19
soma:							15,93
1015703	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAME	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COI	H	39,1200	0,2807	0,0000	0,2807	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE:	H	30,6300	0,1203	0,0000	0,1203	3,68
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 /	M	12,3600	0,1086	0,0000	0,1086	1,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2	KG	18,8500	0,0096	0,0000	0,0096	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAC	M	32,5800	0,1901	0,0000	0,1901	6,19
soma:							22,36
05.081.0105-0	Escoramento para valas "tipo blindagem", com lai	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,2822	3,0000	0,2907	5,87
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0358	0,0000	0,0358	11,04
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0358	0,0000	0,0358	3,84
15282	FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METAI		23.816,8531	0,0001	0,0000	0,0001	1,91
soma:							22,65
05.080.0040-0	Ensecadeira de estacas-pranchas de aco em cava	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TR		31,3700	0,3400	3,0000	0,3502	10,99
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE		27,9200	0,6000	3,0000	0,6180	17,25
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,3500	3,0000	1,3905	28,07
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0300	0,0000	0,0300	0,46
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"		19,0000	0,0700	0,0000	0,0700	1,33
05936	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3		65,0000	0,1400	0,0000	0,1400	9,10
14668	ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMEN		18,2100	1,3530	0,0000	1,3530	24,64
01099	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)		112,0540	0,1700	0,0000	0,1700	19,05
01101	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CI)		10,0703	0,0700	0,0000	0,0700	0,70
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		308,3975	0,0500	0,0000	0,0500	15,42
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0200	0,0000	0,0200	2,15
01159	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,E		3,5565	0,3400	0,0000	0,3400	1,21
01160	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,E		2,3710	0,1400	0,0000	0,1400	0,33
soma:							130,70
05.002.0002-0	Demolicao,com equipamento de ar comprimento,	M3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01544	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM		23,0951	4,8450	0,0000	4,8450	111,90
01545	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM		28,9027	4,8450	0,0000	4,8450	140,03
soma:							251,92



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

05.001.0142-0	Arrancamento de meios-fios,de granito ou concre	M						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,8250	3,0000	0,8498	17,16	
						soma:	17,15	
05.001.0135-0	Arrancamento de tubos de concreto e manilhas c	M						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,1250	3,0000	1,1588	23,40	
						soma:	23,39	
ST70.05.0050	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simt	M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
MAT099750	Placa de sinalizacao de aluminio, espessura 1,5mmn	m²	445,0000	1,0000	0,0000	1,0000	445,00	
						soma:	445,00	
ST70.15.0050	Instalacao e retirada de placas em postes simples	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
AD 15.15.0050	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, cor	h	91,8200	0,3333	0,0000	0,3333	30,61	
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargo:	%	18,2100	1,0000	0,0000	1,0000	0,55	
MOI000050	Ajudante	h	24,8200	0,3333	0,0000	0,3333	8,27	
MOD001850	Montador B - montagem de estruturas metalicas de n	h	29,8100	0,3333	0,0000	0,3333	9,94	
						soma:	49,37	
ST65.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diametro,altura d	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
MAT109200	Poste de aco galvanizado por imersao a quente (NBF	un	235,46	1,0	0,0000	1,0000	235,46	
						soma:	235,46	
ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aco, diametro	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
ET 05.05.0400	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosa	m³	365,6400	0,0400	0,0000	0,0400	14,63	
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargo:	%	46,6700	1,0000	0,0000	1,0000	1,40	
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto,	h	33,9200	0,7000	0,0000	0,7000	23,74	
MOD002450	Servente	h	24,8200	0,9240	0,0000	0,9240	22,93	
						soma:	62,70	
05.020.0020-0	Sinalizacao horizontal,mecanica,com tinta a base	M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INC		21,2700	0,0640	3,0000	0,0659	1,40	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1600	3,0000	0,1648	3,33	
02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SI		489,2500	0,0340	0,0000	0,0340	16,63	
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"		9,4700	0,2500	0,0000	0,2500	2,37	
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"		9,4700	0,1600	0,0000	0,1600	1,52	
02996	SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCAÇAO A BASE DI		186,8900	0,0055	0,0000	0,0055	1,03	
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)		175,9416	0,0320	0,0000	0,0320	5,63	
01084	MAQUINA DEMARCAÇAO DE FAIXA A FRIO (CP)		197,6460	0,0200	0,0000	0,0200	3,95	
						soma:	35,85	
05.020.0030-0	Sinalizacao manual de faixas e figuras para pedes	M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INC		21,2700	0,2120	3,0000	0,2184	4,64	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,5300	3,0000	0,5459	11,02	
02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SI		489,2500	0,0370	0,0000	0,0370	18,10	
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"		9,4700	0,2750	0,0000	0,2750	2,60	
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"		9,4700	0,1650	0,0000	0,1650	1,56	
02996	SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCAÇAO A BASE DI		186,8900	0,0060	0,0000	0,0060	1,12	
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)		175,9416	0,1060	0,0000	0,1060	18,65	
01084	MAQUINA DEMARCAÇAO DE FAIXA A FRIO (CP)		197,6460	0,0660	0,0000	0,0660	13,04	
						soma:	70,75	
06.016.0007-0	Tampao completo de ferro fundido ductil (nodula	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	2,0000	3,0000	2,0600	57,52	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO	20,1900	2,0000	3,0000	2,0600	41,59
13681	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODU	482,3844	1,0000	0,0000	1,0000	482,38
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI	456,9172	0,0050	0,0000	0,0050	2,28
soma:						583,77

06.015.0010-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concret	UN				
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	3,1350	3,0000	3,2291 90,16
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	0,5450	3,0000	0,5614 15,67
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	3,1350	3,0000	3,2291 65,19
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	1,6600	0,0000	1,6600 22,21
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,8271	40,9500	0,0000	40,9500 361,47
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,4357	14,3400	0,0000	14,3400 120,97
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PAR		61,3538	1,0000	0,0000	1,0000 61,35
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		259,9982	0,1650	0,0000	0,1650 42,90
01256	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		110,5914	0,0850	0,0000	0,0850 9,40
01633	CONCRETO FCK 10MPA		363,0963	0,8710	0,0000	0,8710 316,26
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	1,9200	0,0000	1,9200 165,58
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4		34,9332	6,2400	0,0000	6,2400 217,98
03354	ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCF		111,9603	7,3600	0,0000	7,3600 824,03
soma:						2.313,17

06.015.0011-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concret	UN				
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	3,3600	3,0000	3,4608 96,63
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	0,6150	3,0000	0,6335 17,69
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	3,3600	3,0000	3,4608 69,87
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	1,8420	0,0000	1,8420 24,65
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,8271	46,1760	0,0000	46,1760 407,60
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,4357	15,2320	0,0000	15,2320 128,49
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PAR		61,3538	1,0000	0,0000	1,0000 61,35
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		259,9982	0,1650	0,0000	0,1650 42,90
01256	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		110,5914	0,0850	0,0000	0,0850 9,40
01633	CONCRETO FCK 10MPA		363,0963	0,9880	0,0000	0,9880 358,74
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	2,0400	0,0000	2,0400 175,93
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4		34,9332	6,2800	0,0000	6,2800 219,38
03354	ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCF		111,9603	7,4000	0,0000	7,4000 828,51
soma:						2.441,12

06.015.0013-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concret	UN				
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	4,3500	3,0000	4,4805 125,10
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	0,7700	3,0000	0,7931 22,14
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	4,3500	3,0000	4,4805 90,46
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	2,2380	0,0000	2,2380 29,94
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,8271	57,5640	0,0000	57,5640 508,12
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,4357	17,0240	0,0000	17,0240 143,61
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PAR		61,3538	2,0000	0,0000	2,0000 122,71
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		259,9982	0,1650	0,0000	0,1650 42,90
01256	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		110,5914	0,0850	0,0000	0,0850 9,40
01633	CONCRETO FCK 10MPA		363,0963	1,2420	0,0000	1,2420 450,97
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	2,2800	0,0000	2,2800 196,62
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4		34,9332	8,0300	0,0000	8,0300 280,51
03354	ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCF		111,9603	9,3100	0,0000	9,3100 1.042,35
soma:						3.064,83

06.015.0015-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concret	UN				
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	5,4700	3,0000	5,6341 157,30
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	0,9400	3,0000	0,9682 27,03
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	5,4700	3,0000	5,6341 113,75
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	2,6700	0,0000	2,6700 35,72
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,8271	70,2000	0,0000	70,2000 619,66
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOF		8,4357	18,8160	0,0000	18,8160 158,73

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PAR	61,3538	2,0000	0,0000	2,0000	122,71
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA	259,9982	0,1650	0,0000	0,1650	42,90
01256	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA	110,5914	0,0850	0,0000	0,0850	9,40
01633	CONCRETO FCK 10MPA	363,0963	1,5240	0,0000	1,5240	553,36
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	86,2382	2,5200	0,0000	2,5200	217,32
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	34,9332	9,9800	0,0000	9,9800	348,63
03355	ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 3,00M;BL.CONCR	169,8539	11,4200	0,0000	11,4200	1.939,73
soma:						4.346,25

06.015.0016-0	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	7,3900	3,0000	7,6117	212,52
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	1,2250	3,0000	1,2618	35,23
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	7,3900	3,0000	7,6117	153,68
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	3,3900	0,0000	3,3900	45,36
00030	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDO		8,8271	91,4940	0,0000	91,4940	807,63
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDO		8,4357	21,5040	0,0000	21,5040	181,40
00235	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PAR		61,3538	3,0000	0,0000	3,0000	184,06
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		259,9982	0,1650	0,0000	0,1650	42,90
01256	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPA		110,5914	0,0850	0,0000	0,0850	9,40
01633	CONCRETO FCK 10MPA		363,0963	2,0000	0,0000	2,0000	726,19
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	2,8800	0,0000	2,8800	248,37
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4		34,9332	13,2700	0,0000	13,2700	463,56
03355	ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 3,00M;BL.CONCR		169,8539	14,9500	0,0000	14,9500	2.539,32
soma:							5.649,61

DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com par	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
RV 05.10.0062	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4.	m³	586,3700	0,0200	0,0000	0,0200	11,73
ET 05.25.0406	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, ir	m³	81,8500	0,1300	0,0000	0,1300	10,64
ET 05.05.0100	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosa	m³	349,0400	0,0500	0,0000	0,0500	17,45
ET 05.05.0250	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosa	m³	349,2800	0,0800	0,0000	0,0800	27,94
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargo:	%	83,5600	1,0000	0,0000	1,0000	2,51
MAT026200	Caixa de ralo pre-moldada em concreto, medindo: (3	un	566,5080	1,0000	0,0000	1,0000	566,51
MAT065950	Grelha de ferro fundido, de (300x900)mm, tipo pesad	un	317,1900	1,0000	0,0000	1,0000	317,19
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto,	h	33,9200	1,0000	0,0000	1,0000	33,92
MAT114200	Prolongador superior para caixa de ralo pre-moldado	un	374,8900	1,0000	0,0000	1,0000	374,89
MOD002450	Servente	h	24,8200	2,0000	0,0000	2,0000	49,64
soma:							1.412,41

06.004.0062-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme a	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412	1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	0,4500	3,0000	0,4635	12,94
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,8000	3,0000	0,8240	16,64
00533	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVI/		163,7800	1,0000	0,0000	1,0000	163,78
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)		83,6458	0,0300	0,0000	0,0300	2,51
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0030	0,0000	0,0030	1,37
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		66,5262	0,0300	0,0000	0,0300	2,00
soma:							200,47

06.004.0066-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme a	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412	1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	0,6500	3,0000	0,6695	18,69
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,1750	3,0000	1,2103	24,43
00695	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PL		325,4795	1,0000	0,0000	1,0000	325,48
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)		83,6458	0,0600	0,0000	0,0600	5,02
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0050	0,0000	0,0050	2,28
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		66,5262	0,0600	0,0000	0,0600	3,99
soma:							381,14

06.004.0070-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme a	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE	30,0700	0,0400	3,0000	0,0412	1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI	27,9200	0,8500	3,0000	0,8755	24,44
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO	20,1900	1,5250	3,0000	1,5708	31,71
00538	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA	548,2640	1,0000	0,0000	1,0000	548,26
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	83,6458	0,0900	0,0000	0,0900	7,53
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI	456,9172	0,0100	0,0000	0,0100	4,57
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	66,5262	0,0900	0,0000	0,0900	5,99
soma:						623,74
06.004.0074-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	1,3250	3,0000	1,3648 38,10
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	2,3750	3,0000	2,4463 49,39
00540	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		810,3500	1,0000	0,0000	1,0000 810,35
01294	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)		394,2182	0,1500	0,0000	0,1500 59,13
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0150	0,0000	0,0150 6,85
soma:						965,06
06.004.0078-0	Tubo de concreto armado,classe pa-1,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	1,7000	3,0000	1,7510 48,89
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	3,0500	3,0000	3,1415 63,43
00541	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		1.072,8350	1,0000	0,0000	1,0000 1.072,84
01294	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)		394,2182	0,2000	0,0000	0,2000 78,84
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0200	0,0000	0,0200 9,14
soma:						1.274,37
06.004.0092-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	0,4500	3,0000	0,4635 12,94
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,8000	3,0000	0,8240 16,64
04800	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		226,1000	1,0000	0,0000	1,0000 226,10
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)		83,6458	0,0300	0,0000	0,0300 2,51
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0030	0,0000	0,0030 1,37
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		66,5262	0,0300	0,0000	0,0300 2,00
soma:						262,79
06.004.0096-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	0,6500	3,0000	0,6695 18,69
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,1750	3,0000	1,2103 24,43
04802	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		418,9500	1,0000	0,0000	1,0000 418,95
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)		83,6458	0,0600	0,0000	0,0600 5,02
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0050	0,0000	0,0050 2,28
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		66,5262	0,0600	0,0000	0,0600 3,99
soma:						474,61
06.004.0100-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	0,8500	3,0000	0,8755 24,44
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,5250	3,0000	1,5708 31,71
04804	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		599,4500	1,0000	0,0000	1,0000 599,45
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)		83,6458	0,0900	0,0000	0,0900 7,53
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0100	0,0000	0,0100 4,57
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		66,5262	0,0900	0,0000	0,0900 5,99
soma:						674,93
06.004.0104-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE	30,0700	0,0400	3,0000	0,0412	1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI	27,9200	1,3250	3,0000	1,3648	38,10
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO	20,1900	2,3750	3,0000	2,4463	49,39
04806	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA	864,5000	1,0000	0,0000	1,0000	864,50
01294	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)	394,2182	0,1500	0,0000	0,1500	59,13
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI	456,9172	0,0150	0,0000	0,0150	6,85
soma:						1.019,21
06.004.0108-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	1,7000	3,0000	1,7510 48,89
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	3,0500	3,0000	3,1415 63,43
04808	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		1.543,7500	1,0000	0,0000	1,0000 1.543,75
01294	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)		394,2182	0,2000	0,0000	0,2000 78,84
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0200	0,0000	0,0200 9,14
soma:						1.745,28
06.004.0110-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0400	3,0000	0,0412 1,24
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	2,1500	3,0000	2,2145 61,83
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	3,8750	3,0000	3,9913 80,58
04809	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIA		1.915,2000	1,0000	0,0000	1,0000 1.915,20
01294	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)		394,2182	0,2500	0,0000	0,2500 98,55
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0300	0,0000	0,0300 13,71
soma:						2.171,11
06.004.0114-0	Tubo de concreto armado,classe pa-2,conforme a	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE		30,0700	0,0500	3,0000	0,0515 1,55
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REI		27,9200	2,9000	3,0000	2,9870 83,40
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	5,2300	3,0000	5,3869 108,76
10731	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA2, AGUA, 200C		5.187,0000	1,0000	0,0000	1,0000 5.187,00
01294	GUINDASTE S/RODAS, DIESEL, 45CV, 6T (CP)		394,2182	0,3300	0,0000	0,3300 130,09
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0400	0,0000	0,0400 18,28
soma:						5.529,07
06.088.0010-0	Embasamento de tubulacao,feito com po-de-pedr	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,0000	3,0000	1,0300 20,80
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA I		65,6000	1,8720	0,0000	1,8720 122,80
soma:						143,59
08.040.0005-0	Meio-fio e sarjeta conjugados,de concreto usinad	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	0,0710	3,0000	0,0731 2,04
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TR		31,3700	0,0420	3,0000	0,0433 1,36
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1550	3,0000	0,1597 3,22
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S		0,5900	2,2400	0,0000	2,2400 1,32
02245	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO		500,0000	0,0920	0,0000	0,0920 46,00
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA I		65,6000	0,0094	0,0000	0,0094 0,61
02109	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CP)		19,0284	0,0050	0,0000	0,0050 0,10
02131	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS (CI)		1,9721	0,0315	0,0000	0,0315 0,06
soma:						54,71
09.010.0001-0	Cordoes de concreto simples,com secao de (10x1	M				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0900	3,0000	0,0927 1,87
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMI		456,9172	0,0008	0,0000	0,0008 0,37
01635	CONCRETO FCK 15MPA		212,0958	0,0250	0,0000	0,0250 5,30
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	0,5000	0,0000	0,5000 43,12
01756	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VER		104,3840	0,0250	0,0000	0,0250 2,61
01764	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.		92,1600	0,0250	0,0000	0,0250 2,30

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

							soma:	55,57
09.003.0010-0	Arbusto para jardins, tipo lantana (lantana camara	UN						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
14980	ESPECIE VEGETAL, TIPO ARBUSTO, PODENDO SE		2,4423	1,0000	0,0000	1,0000	2,44	
							soma:	2,44
09.002.0002-0	Plantio de arbustos de 50 a 70cm de altura, forma	M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS I		16,1700	0,3750	3,0000	0,3863	6,25	
							soma:	6,24
09.006.0032-0	Terra estrumada, inclusive carga, transporte e des	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
10896	TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANE		215,8000	1,0000	0,0000	1,0000	215,80	
							soma:	215,80
11.025.0012-0	Concreto bombeado, fck=30mpa, compreendendo	M3						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAF		27,9200	0,6000	3,0000	0,6180	17,25	
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE I		27,9200	0,6000	3,0000	0,6180	17,25	
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO AR		27,9200	0,6000	3,0000	0,6180	17,25	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,6000	3,0000	1,6480	33,27	
02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO		60,0000	1,0000	0,0000	1,0000	60,00	
05204	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, C		399,1197	1,0500	0,0000	1,0500	419,08	
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)		1,9706	0,2300	0,0000	0,2300	0,45	
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)		0,6061	0,3900	0,0000	0,3900	0,24	
01605	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPAROMI		477,8696	0,0125	0,0000	0,0125	5,97	
							soma:	570,77
11.023.0002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada	KG						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, F		8,6200	1,0000	0,0000	1,0000	8,62	
							soma:	8,62
11.008.0004-1	Barra de aco ca-25, redonda, sem saliencia ou mos	KG						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		13,3800	0,0300	0,0000	0,0300	0,40	
06145	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		7,5036	0,2200	0,0000	0,2200	1,65	
06146	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		7,5036	0,2200	0,0000	0,2200	1,65	
06147	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		7,5036	0,2200	0,0000	0,2200	1,65	
06148	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		7,5036	0,2200	0,0000	0,2200	1,65	
06149	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		7,5036	0,2200	0,0000	0,2200	1,65	
							soma:	8,65
11.005.0010-0	Formas de chapas de madeira compensada, de 14	M2						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE I		27,9200	0,8400	3,0000	0,8652	24,16	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,8400	3,0000	0,8652	17,47	
00278	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, I		28,9000	0,2200	0,0000	0,2200	6,36	
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		6,9500	0,2200	0,0000	0,2200	1,53	
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,2000	0,0000	0,2000	3,07	
00723	PINUS EM PECAS DE 7,50X15,00CM, (3"X6")		23,7898	0,2200	0,0000	0,2200	5,23	
01787	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA		4,0505	1,0000	0,0000	1,0000	4,05	
							soma:	61,86
08.019.0009-0	Junta de retracao, serrada com disco de diamante	M						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)		79,5531	0,0425	0,0000	0,0425	3,38	
01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)		32,0724	0,3358	0,0000	0,3358	10,77	
							soma:	14,14
13.371.0010-0	Patio de concreto importado de usina, na espessu	M2						



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE I		27,9200	0,4250	3,0000	0,4378	12,22
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,3900	0,5500	0,0000	0,5500	6,81
07326	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO		426,3000	0,0800	0,0000	0,0800	34,10
01764	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.		92,1600	0,0800	0,0000	0,0800	7,37
01897	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)		4,8192	0,0425	0,0000	0,0425	0,20
soma:							60,71
13.333.0015-0							
Revestimento de piso com ceramica tatil alerta (la		M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN		30,0700	1,1000	3,0000	1,1330	34,07
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	1,1000	3,0000	1,1330	22,88
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURA		3,1200	0,1000	0,0000	0,1000	0,31
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO		50,2600	0,1000	0,0000	0,1000	5,03
11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA, PARA ACESSIB		82,4000	1,0500	0,0000	1,0500	86,52
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM		924,6613	0,0020	0,0000	0,0020	1,85
03429	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPAR		553,1077	0,0350	0,0000	0,0350	19,36
soma:							170,01
15.069.0001-0							
Intervencao no ramal conforme especificacoes ce		UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM		43,6709	1,8000	5,0000	1,8900	82,54
02053	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHAO 8T		44,1501	0,6400	5,0000	0,6720	29,67
03032	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M		53,0290	2,1600	5,0000	2,2680	120,27
03320	CORTE/ABERT. 2ROSCAS, TARRACHA MAN. 1/2"		6,1941	1,0000	5,0000	1,0500	6,50
03343	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T; 15KM/H		3,7111	12,9600	5,0000	13,6080	50,50
soma:							289,48
15.069.0010-0							
Intervencao no ramal conforme especificacoes ce		UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM		43,6709	1,8000	5,0000	1,8900	82,54
02053	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHAO 8T		44,1501	0,6400	5,0000	0,6720	29,67
03032	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M		53,0290	2,1600	5,0000	2,2680	120,27
03321	CORTE/ABERT. 2ROSCAS, TARRACHA MAN. 3/4"		7,4329	1,0000	5,0000	1,0500	7,80
03343	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 7,5T; 15KM/H		3,7111	12,9600	5,0000	13,6080	50,50
soma:							290,78
20.067.0074-0							
Boca para bueiro simples tubular de concreto, dia		UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	7,4600	0,0000	7,4600	643,34
01724	ESCORAMENTO PARAM. VERT. 5M, APROVEIT. 2\		51,4824	6,3000	0,0000	6,3000	324,34
03032	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M		53,0290	0,9120	0,0000	0,9120	48,36
03049	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCR. FCK 10MPA		466,6428	0,9920	0,0000	0,9920	462,91
soma:							1.478,94
20.067.0082-0							
Boca para bueiro simples tubular de concreto, dia		UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		86,2382	26,0000	0,0000	26,0000	2.242,19
01724	ESCORAMENTO PARAM. VERT. 5M, APROVEIT. 2\		51,4824	23,5000	0,0000	23,5000	1.209,84
03032	ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M		53,0290	3,3000	0,0000	3,3000	175,00
03049	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCR. FCK 10MPA		466,6428	4,5000	0,0000	4,5000	2.099,89
soma:							5.726,91
20.004.0005-0							
Regularizacao e compactacao de subleito, de acoi		M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0062	3,0000	0,0063	0,13
01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)		223,3808	0,0017	0,0000	0,0017	0,38
01012	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)		73,1477	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		128,0481	0,0016	0,0000	0,0016	0,20
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		50,3880	0,0003	0,0000	0,0003	0,01
01054	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)		374,6582	0,0006	0,0000	0,0006	0,23
01171	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)		7,7050	0,0006	0,0000	0,0006	0,00
01172	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)		3,3840	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
01173	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO		35,0794	0,0010	0,0000	0,0010	0,04

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01174	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO	11,3098	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,	218,4891	0,0005	0,0000	0,0005	0,10
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,	98,3240	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
soma:						1,12
20.004.0006-0	Reforço de subleito,de acordo com as "instrucoes	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0308	3,0000	0,0317 0,64
01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)		223,3808	0,0086	0,0000	0,0086 1,92
01012	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)		73,1477	0,0006	0,0000	0,0006 0,05
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		128,0481	0,0070	0,0000	0,0070 0,89
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		50,3880	0,0023	0,0000	0,0023 0,11
01054	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)		374,6582	0,0031	0,0000	0,0031 1,15
01171	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)		7,7050	0,0029	0,0000	0,0029 0,02
01172	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)		3,3840	0,0002	0,0000	0,0002 0,00
01173	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO		35,0794	0,0041	0,0000	0,0041 0,14
01174	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO		11,3098	0,0021	0,0000	0,0021 0,02
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		218,4891	0,0024	0,0000	0,0024 0,52
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		98,3240	0,0007	0,0000	0,0007 0,07
soma:						5,54
20.005.0001-0	Sub-base estabilizada,sem mistura de materiais,d	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
02031	BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.		15,6651	0,9000	0,0000	0,9000 14,10
soma:						14,09
20.104.0001-0	Saibro,inclusive transporte.fornecimento	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
00519	SAIBRO		78,0000	1,0000	0,0000	1,0000 78,00
soma:						78,00
20.116.0020-0	Po-de-pedra para regioao metropolitana do rio de j	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14573	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA I		51,0000	1,5600	0,0000	1,5600 79,56
soma:						79,56
20.008.0001-0	Base de brita graduada,medida apos a compacta	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1320	3,0000	0,1360 2,75
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		128,0481	0,0033	0,0000	0,0033 0,42
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		50,3880	0,0077	0,0000	0,0077 0,39
01025	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)		169,2561	0,0033	0,0000	0,0033 0,56
01027	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)		69,0700	0,0077	0,0000	0,0077 0,53
01054	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)		374,6582	0,0110	0,0000	0,0110 4,12
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		218,4891	0,0039	0,0000	0,0039 0,84
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		98,3240	0,0071	0,0000	0,0071 0,70
03227	USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRIT/		7,4281	1,0000	0,0000	1,0000 7,43
soma:						17,73
20.097.0010-0	Brita graduada,inclusive transporte,para regioao m	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO		76,6400	1,4500	0,0000	1,4500 111,13
soma:						111,12
20.008.0002-0	Base de brita corrida,medida apos a compactaca	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,1580	3,0000	0,1627 3,29
01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)		223,3808	0,0132	0,0000	0,0132 2,94
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		128,0481	0,0066	0,0000	0,0066 0,84
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		50,3880	0,0066	0,0000	0,0066 0,33
01025	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)		169,2561	0,0066	0,0000	0,0066 1,11
01027	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)		69,0700	0,0066	0,0000	0,0066 0,45
01054	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)		374,6582	0,0132	0,0000	0,0132 4,93
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		218,4891	0,0066	0,0000	0,0066 1,44

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,	98,3240	0,0066	0,0000	0,0066	0,65
soma:						15,98
20.116.0012-0	Brita corrida para regioao metropolitana do rio de j	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14567	BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITAN.		44,4150	1,7600	0,0000	1,7600 78,17
soma:						78,17
20.116.0006-0	Pedra britada nº2,para regioao metropolitana do rio	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14556	BRITA 2, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI		64,8000	1,4500	0,0000	1,4500 93,96
soma:						93,96
20.009.0001-1	Imprimacao de base de pavimentacao,de acordo	M2				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,0043	3,0000	0,0044 0,09
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		128,0481	0,0003	0,0000	0,0003 0,03
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		50,3880	0,0004	0,0000	0,0004 0,02
01030	SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE		217,7510	0,0007	0,0000	0,0007 0,15
01072	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)		429,9927	0,0007	0,0000	0,0007 0,31
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)		22,2837	0,0003	0,0000	0,0003 0,01
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)		8,2981	0,0004	0,0000	0,0004 0,00
soma:						0,61
20.108.0012-0	Asfalto diluido,tipo cm-30,exclusive transporte.ct	T				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14603	ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUS		6,3043	1.000,0000	0,0000	1.000,0000 6.304,32
soma:						6.304,32
20.009.0027-0	Revestimento de concreto betuminoso usinado a	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS /		38,5900	0,0500	3,0000	0,0515 1,99
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO		20,1900	0,4000	3,0000	0,4120 8,32
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		128,0481	0,0086	0,0000	0,0086 1,09
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		50,3880	0,0415	0,0000	0,0415 2,09
01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,		201,1307	0,0444	0,0000	0,0444 8,94
01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,		91,2175	0,0056	0,0000	0,0056 0,51
01057	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)		3.854,2856	0,0500	0,0000	0,0500 192,71
01078	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)		378,9172	0,0247	0,0000	0,0247 9,36
01080	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)		183,8698	0,0253	0,0000	0,0253 4,65
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		218,4891	0,0219	0,0000	0,0219 4,78
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,		98,3240	0,0281	0,0000	0,0281 2,77
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)		22,2837	0,0086	0,0000	0,0086 0,19
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)		8,2981	0,0415	0,0000	0,0415 0,34
soma:						237,73
20.116.0008-0	Pedra britada nº0,para regioao metropolitana do rio	M3				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14542	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI		80,0000	1,4200	0,0000	1,4200 113,60
soma:						113,60
20.093.0001-0	Cimento portland cp-ii-32,inclusive transporte.for	KG				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S		0,5900	1,0000	0,0000	1,0000 0,59
soma:						0,59
20.108.0017-0	Material betuminoso,tipo cimento asfaltico cap-5(	T				
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig pr final
14601	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70		4,4821	1.000,0000	0,0000	1.000,0000 4.482,10
soma:						4.482,10



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI Dif. 9,81%
Prazo 20 meses
Extensão de via 28,71 km

ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 2.775.306,47		R\$ 3.334.530,72
22.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 2.775.306,47		R\$ 3.334.530,72
22.1.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 27.753,06	R\$ 2.775.306,47	20,15%	R\$ 3.334.530,72

Composição da Administração Local

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 6.452,24	R\$ 129.044,80
22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 3.556,34	R\$ 71.126,80
22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 5.525,96	R\$ 110.519,20
22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 7.771,45	R\$ 155.429,00
22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 5.525,96	R\$ 110.519,20
22.1.1.6	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 10.670,70	R\$ 213.414,00
22.1.1.7	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 7.771,45	R\$ 155.429,00
22.1.1.8	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 3.556,34	R\$ 71.126,80
22.1.1.9	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 20.522,30	R\$ 410.446,00
22.1.1.10	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R\$ 47.203,20	R\$ 944.064,00
22.1.1.11	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	20,00	R\$ 13.601,52	R\$ 272.030,40
22.1.1.12	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES LICENCA OBRA, MOVEIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	3.722,74	R\$ 35,50	R\$ 132.157,27

Quantificação do Item 05.100.0900-0

	Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local	R\$ 2.643.149,20
Percentual determinado	5,00%
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item	R\$ 132.157,46
Quantidade do item determinada	3.722,74

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto

	Valores
Valor Total do Orçamento	R\$ 81.762.505,43
Valor da Administração Local	R\$ 3.334.530,72
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00	4,13%
Percentual verificado	4,08%



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES

05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVI	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01950	Mao-de-obra de topografo a (servicos decampo e es		36,6605	176,0000	0,0000	176,0000	6.452,25	
						soma:	6.452,24	
05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01995	Mao-de-obra de auxiliar de topografia, inclusive enca		20,2065	176,0000	0,0000	176,0000	3.556,34	
						soma:	3.556,34	
05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENC,	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01947	Mao-de-obra de apontador, inclusive encargos socia		31,3975	176,0000	0,0000	176,0000	5.525,96	
						soma:	5.525,96	
05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
08045	Mao-de-obra de tecnico de seguranca do trabalho, in		44,1560	176,0000	0,0000	176,0000	7.771,46	
						soma:	7.771,45	
05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENC,	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01912	Mao-de-obra de almoxarife, inclusive encargos socia		31,3975	176,0000	0,0000	176,0000	5.525,96	
						soma:	5.525,96	
05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUS	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01971	Mao-de-obra de mestre de obras a (encarregado ger		60,6290	176,0000	0,0000	176,0000	10.670,70	
						soma:	10.670,70	
05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INC	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
14662	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive enca		44,1560	176,0000	0,0000	176,0000	7.771,46	
						soma:	7.771,45	
05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVI	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01924	Mao-de-obra de auxiliar tecnico, inclusive encargos s		20,2065	176,0000	0,0000	176,0000	3.556,34	
						soma:	3.556,34	
05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETC	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01915	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclu		116,6040	176,0000	0,0000	176,0000	20.522,30	
						soma:	20.522,30	
05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETC	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01945	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto coordenado		268,2000	176,0000	0,0000	176,0000	47.203,20	
						soma:	47.203,20	
05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,P/	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
01996	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargossociais		21,2700	639,4700	0,0000	639,4700	13.601,53	
						soma:	13.601,52	
05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CO	MES						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
06096	Valor basico para insumos		35,5000	1,0000	0,0000	1,0000	35,50	
						soma:	35,50	



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI C/ DES.	0,00%
Prazo	600 dias
Ext de via	28,71 km

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses x Produtividade 100% = 20,00 mês				
22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.6	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses x Produtividade 100% = 20,00 mês				
22.1.1.7	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.8	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.9	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				
22.1.1.10	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses x Produtividade 100% = 20,00 mês				
22.1.1.11	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	20,00
Quantidade 1,00 un x 20,00 meses = 20,00 mês				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	20 meses
Extensão de via	28,71 km

ENCARGOS

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.082.950,80		R\$ 1.301.165,38
23.1		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.082.950,80		R\$ 1.301.165,38
23.1.1	05 100 1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 10.829,51	R\$ 1.082.950,80	20,15%	R\$ 1.301.165,38

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

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

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

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

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

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

Etapas	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 26.949.995,86
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 11.228.320,16
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 18.126.101,85
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 6.911.861,88
		SUB-TOTAL	R\$ 63.216.279,75
Etapas	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 1.077.999,83
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 673.699,21
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 3.625.220,37
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 967.660,66
		SUB-TOTAL	R\$ 6.344.580,08
		% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	10,04%
Etapas	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 63.216.279,75
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 6.344.580,08
	B	Custo horário do oficial, mês de referência (cód. Sem Des = 01968, cód. Com Des = 20115)	R\$ 27,92
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	20 meses
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	65
		Nº de homens diretos	65
		Nº de homens indiretos (Administração Local)	11
		Mão de Obra Total	76
		Adotado Total	70% do efetivo 53
		Adotado Parcial	70% do efetivo 49



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI DIF.	9,81%
Prazo	20 meses
Extensão de via	28,71 km

ENCARGOS

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
8.1.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	20,00	22,00	53,00	R\$ 9,50	R\$ 221.540,00
8.1.1.2	05.100.0022-0	REFEICAÇÃO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	20,00	22,00	53,00	R\$ 17,00	R\$ 396.440,00
8.1.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	20,00	1,00	49,00	R\$ 300,00	R\$ 294.000,00
8.1.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	20,00	22,00	49,00	R\$ 7,93	R\$ 170.970,80



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COMPOSIÇÕES ENCARGOS

05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO	UN							
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
14612	Cafe da manha		9,5000	1,0000	0,0000	1,0000	9,50		
						soma:	9,50		
05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABA	UN							
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
14613	Refeicao (quentinha)		17,0000	1,0000	0,0000	1,0000	17,00		
						soma:	17,00		
05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICUNXMES	UN							
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
14614	Cesta basica e auxilio saude com beneficios medicos		300,0000	1,0000	0,0000	1,0000	300,00		
						soma:	300,00		
05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGE	UN							
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
14615	Vale transporte (ida e volta base modalcidade rj), des		7,9300	1,0000	0,0000	1,0000	7,93		
						soma:	7,93		



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

Mês Base	03/2025
BDI S/ DES.	20,15%
BDI C/ DES.	9,81%
Prazo	20 MESES
Extensão de v	28,71 km

MEMÓRIA DE ENCARGOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
23.1.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	23.320,00
Colaboradores 53.00 un x D. Trabalhados 22.00 dias x Prazo 20.00 meses = Total 23.320,00				
0,00	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	23.320,00
Colaboradores 53.00 un x D. Trabalhados 22.00 dias x Prazo 20.00 meses = Total 23.320,00				
0,00	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	980,00
Colaboradores 49.00 un x D. Trabalhados 20.00 dias = Total 980,00				
0,00	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	21.560,00
Colaboradores 49.00 un x D. Trabalhados 22.00 dias x Prazo 20.00 meses = Total 21.560,00				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

COTAÇÃO

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.

Preço Unit	
R\$ 15,18	Contrato SECID 007/2024
R\$ 31,37	Contrato SECID 009/2025
R\$ 15,12	Contratato DER 033/2024
R\$ 20,56	

Contratações Similares

Contratações Similares	TON	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1
------------------------	-----	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESAS	UNID.	VALOR	VALOR ADOTADO
1,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato SECID 007/2024	1,00	R\$ 15,18	R\$ 20,56
2,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato SECID 009/2025	1,00	R\$ 31,37	
3,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contratato DER 033/2024	1,00	R\$ 15,12	



OBS: Valores conforme RELATÓRIO ANALÍTICO DE PESQUISA DE PREÇOS (RAPP) index 97148165

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

AS IMAGENS DO DMT ESTÃO PRESENTES EM PDF ANEXO

DISTÂNCIA RIO DE JANEIRO - TRECHO = 35,20

DISTÂNCIA REDUC - TRECHO = 16,5 KM

DISTÂNCIA PEDREIRA ANHANGUERA S/A - TRECHO = 20,70 KM

DISTÂNCIA PEDREIRA VIGNÉ LTDA - TRECHO = 17,00 KM

DISTÂNCIA PEDREIRA SANTO ANTÔNIO DE MINERAÇÃO - TRECHO = 16,80 KM

Pedreira 1	=	20,70 Km
Pedreira 2	=	17,00 Km
Pedreira 3	=	16,80 Km
DMT	=	18,17 Km

DISTÂNCIA PEDREIRA VIGNÉ LTDA - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 27,40 KM

DISTÂNCIA PEDREIRA ANHANGUERA - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 23,50 KM

DISTÂNCIA PEDREIRA SÃO PEDRO - USINA DE ASFALTO PAVIBRÁS = 30,1 KM

DISTÂNCIA PEDREIRA PETRA AGREGADOS - USINA V3 = 24,6 KM

DISTÂNCIA EMPRESA SANTO ANTÔNIO DE MINERAÇÃO - USINA V3 = 19,40 KM

DISTÂNCIA SEROBRITA MINERAÇÃO - USINA V3 = 15,90 KM

DISTÂNCIA UNIÃO BRASILEIRA DE AGREGADOS - USINA MJRE = 15,1 KM



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

AS IMAGENS DO DMT ESTÃO PRESENTES EM PDF ANEXO

DISTÂNCIA PEDREIRA MINERAÇÃO CARNEIRO - USINA MJRE = 16,00 KM

DISTÂNCIA CONVÉN MINERAÇÃO - USINA MJRE = 20,70 KM

Pedreira-Usina 1	=	27,40 Km
Pedreira-Usina 2	=	23,50 Km
Pedreira-Usina 3	=	30,10 Km
Pedreira-Usina 4	=	24,60 Km
Pedreira-Usina 5	=	19,40 Km
Pedreira-Usina 6	=	15,90 Km
Pedreira-Usina 7	=	15,10 Km
Pedreira-Usina 8	=	16,00 Km
Pedreira-Usina 9	=	20,70 Km
DMT	=	21,41 Km

DISTÂNCIA REDUC - USINA PAVIBRÁS = 16,3 KM

DISTÂNCIA REDUC - USINA V3 = 64,00 KM

DISTÂNCIA REDUC - USINA MJRE = 35,50 KM

Reduc-Usina 1	=	16,30 Km
Reduc-Usina 2	=	64,00 Km
Reduc-Usina 3	=	35,50 Km
DMT	=	38,60 Km

DISTÂNCIA USINA PAVIBRÁS - TRECHO = 10,6 KM

DISTÂNCIA USINA V3 - TRECHO = 33,8 KM

DISTÂNCIA USINA SÃO MJRE - TRECHO = 21,1 KM

Usina 1	=	10,60 Km
Usina 2	=	33,80 Km
Usina 3	=	21,10 Km



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

AS IMAGENS DO DMT ESTÃO PRESENTES EM PDF ANEXO

DMT = 21,83 Km

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA METAK = 5,70 KM

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA RNX= 7,1 KM

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA EC DE AZEVEDO = 6,9 KM

Bota-Fora 1 = 5,70 Km

Bota-Fora 2 = 7,10 Km

Bota-Fora 3 = 6,90 Km

DMT = 6,57 Km

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



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

AS IMAGENS DO DMT ESTÃO PRESENTES EM PDF ANEXO

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE						
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (km)		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
Contâiners	Contâiners	Rio de Janeiro	Obra	0,00	35,20	35,20
Andaimes	Andaimes	Rio de Janeiro	Obra	0,00	35,20	35,20
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia	Equipamento e equipe de topografia	Rio de Janeiro	Obra	0,00	35,20	35,20
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem	Equipamento e equipe de sondagem	Rio de Janeiro	Obra	0,00	35,20	35,20
Ensaio de Controle Tecnológico	Concreto e aço	Rio de Janeiro	Obra	0,00	35,20	35,20
Escavação	mat. 1ª cat.	Obra	Bota-fora	0,00	6,57	6,57
Sub-base	Brita Corrida	Pedreira	Obra	0,00	18,17	18,17
Base	BGS	Pedreira	Obra	0,00	18,17	18,17
Imprimação	RR-2C	REDUC	Obra	0,00	16,50	16,50
CBUQ	Pedra britada, Cascalhinho e Pó-de-pedra	Pedreira	Usina	0,00	21,41	21,41
	CM-30	REDUC	Usina	0,00	38,60	38,60
	Massa	Usina	Obra	0,00	21,83	21,83



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

CURVA ABC

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO	
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%	

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO
13.1	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

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
11.1	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	12.266,74	570,77	R\$ 7.001.487,18	10,6523%	10,65228%	A
4.6	COTAÇÃO I	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	240.742,75	20,56	R\$ 4.948.868,46	7,5294%	18,18164%	A
20.6	20.104.0001-0	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	35.440,14	78,00	R\$ 2.764.330,92	4,2057%	22,38738%	A
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, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	54.062,12	60,71	R\$ 3.282.111,36	4,9935%	27,38088%	A
20.7	20.116.0020-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3	43.391,58	79,56	R\$ 3.452.234,10	5,2523%	32,63322%	A
5.11	05.002.0002-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11.955,00	251,92	R\$ 3.011.703,60	4,5821%	37,21531%	A
8.1	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	57.422,39	54,71	R\$ 3.141.578,84	4,7797%	41,99501%	A
20.18	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE,CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS,FORNECIMENTO	T	647,61	4.482,10	R\$ 2.902.652,78	4,4182%	46,41119%	A
20.11	20.118.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3	26.516,19	78,17	R\$ 2.072.770,57	3,1538%	49,56477%	A
11.2	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM,FORNECIMENTO	KG	265.779,37	8,62	R\$ 2.291.018,16	3,4856%	53,05040%	A
20.9	20.097.0010-0	BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,FORNECIMENTO	M3	15.946,78	111,12	R\$ 1.772.003,97	2,8960%	55,74638%	A
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	3.918.616,22	0,51	R\$ 1.998.494,27	3,0406%	58,78695%	A
6.11	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1.685,32	965,06	R\$ 1.626.432,79	2,4745%	61,26145%	A
6.8	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	7.847,29	200,47	R\$ 1.573.145,84	2,3934%	63,65489%	A
6.10	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.158,00	623,74	R\$ 1.348.028,92	2,0479%	65,70278%	A
6.7	DR30.15.0200	Caixa de raio em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	914,00	1.412,41	R\$ 1.290.942,74	1,9641%	67,66688%	A
6.9	06.004.0068-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.860,87	381,14	R\$ 1.090.390,31	1,6590%	69,32581%	A
20.15	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ",COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	5.099,27	237,73	R\$ 1.212.249,45	1,8444%	71,17016%	A

01

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

CURVA ABC

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO	
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%	

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO
13.1	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAÇOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
3.8	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	42.103,59	21,98	R\$ 925.436,90	1,4080%	72,57815%	A
3.9	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	10.812,42	74,86	R\$ 809.417,78	1,2315%	73,80982%	A
6.17	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATERRO SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	472,95	1.745,28	R\$ 825.427,20	1,2558%	75,06545%	A
11.3	11.008.0004-1	BARRA DE AÇO CA-25, REDONDA, SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1, DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	105.030,55	8,65	R\$ 908.514,25	1,3822%	76,44769%	A
20.14	20.108.0012-0	ASFALTO DILUÍDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	T	132,58	6.304,32	R\$ 835.826,74	1,2717%	77,71935%	A
6.2	06.015.0010-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CIARG, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DE GRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	320,00	2.313,17	R\$ 740.214,40	1,1262%	78,84553%	A
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	240.742,75	2,58	R\$ 621.110,29	0,9450%	79,79052%	A
5.4	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3" E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.426,61	280,27	R\$ 680.105,81	1,0347%	80,82525%	B
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSAS	HA	86,13	6.597,29	R\$ 568.224,58	0,8845%	81,68977%	B
3.3	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	30.218,70	18,53	R\$ 559.952,51	0,8519%	82,54169%	B
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	23.106,36	19,90	R\$ 459.817,02	0,6996%	83,24127%	B
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	14.842,18	26,32	R\$ 390.646,14	0,5943%	83,83562%	B
3.4	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	19.011,71	21,30	R\$ 404.949,42	0,6161%	84,45172%	B
3.7	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	107.158,10	3,65	R\$ 391.119,76	0,5951%	85,04678%	B
6.20	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	2.683,51	143,59	R\$ 385.325,20	0,5862%	85,63303%	B
6.19	06.004.0114-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 2000MM, ATERRO SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	80,88	5.529,07	R\$ 447.186,20	0,6804%	86,31339%	B
6.16	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATERRO SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	397,70	1.019,21	R\$ 405.340,42	0,6167%	86,93009%	B
1.28	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	16.591,71	22,30	R\$ 369.995,13	0,5629%	87,49301%	B
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	15.732,63	15,93	R\$ 250.820,81	0,3813%	87,87431%	B
15.1	15.089.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL, CONFORME ESPECIFICACOES CEEAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1.103,00	289,48	R\$ 319.296,44	0,4858%	88,36010%	B



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

CURVA ABC

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO	
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%	

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDEDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO
13.1	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

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	49.280,00	5,21	R\$ 256.748,80	0,3906%	88,75072%	B
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	4.814,49	50,20	R\$ 241.687,39	0,3677%	89,11843%	B
20.10	20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	20.397,07	15,98	R\$ 325.945,17	0,4959%	89,61434%	B
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	8.414,39	22,36	R\$ 188.145,77	0,2863%	89,90059%	B
6.14	06.004.0098-0	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 DE 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	585,01	474,61	R\$ 268.160,39	0,4080%	90,30857%	B
5.18	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12835 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	8.613,36	35,85	R\$ 308.788,89	0,4698%	90,77838%	B
20.3	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	183.763,52	1,12	R\$ 205.815,14	0,3131%	91,09151%	B
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 800MM,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	477,00	583,77	R\$ 278.458,29	0,4237%	91,51516%	B
11.5	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	16.355,85	14,14	R\$ 231.268,93	0,3519%	91,86702%	B
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	268.107,48	0,70	R\$ 187.875,23	0,2855%	92,15256%	B
5.12	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	11.484,48	17,15	R\$ 196.958,79	0,2997%	92,45222%	B
11.4	11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVEESCORAMENTO	M2	3.271,13	61,86	R\$ 202.352,10	0,3079%	92,76008%	B
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	21,64	8.484,31	R\$ 183.600,46	0,2793%	93,03942%	B
6.4	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,80M,PICOLETOR 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,DEGRADUDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	65,00	3.064,83	R\$ 199.213,95	0,3031%	93,34251%	B
1.29	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	115,00	1.479,38	R\$ 170.128,70	0,2588%	93,60135%	B
20.5	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAOE TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	15.297,81	14,09	R\$ 215.546,14	0,3279%	93,92929%	B
20.12	20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	2.287,02	93,96	R\$ 214.888,39	0,3269%	94,25622%	B
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	147.489,75	1,54	R\$ 227.134,21	0,3458%	94,60179%	B
20.8	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	12.266,74	17,73	R\$ 217.489,30	0,3309%	94,93269%	B
6.3	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,PICOLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM,UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 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	70,00	2.441,12	R\$ 170.878,40	0,2600%	95,19267%	C
20.4	20.004.0006-0	REFORÇO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	27.564,55	5,54	R\$ 152.707,80	0,2323%	95,42500%	C
20.16	20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	1.845,94	113,80	R\$ 209.698,78	0,3190%	95,74404%	C
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	3.445,34	55,57	R\$ 191.457,54	0,2913%	96,03533%	C

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/RJ.

CURVA ABC

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO	
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%	

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO
13.1	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

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
20.17	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	KG	331.452,55	0,59	R\$ 195.557,00	0,2975%	98,33286%	C
15.2	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	551,00	290,78	R\$ 160.219,78	0,2438%	98,57682%	C
6.18	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 DO MATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	72,01	2.171,11	R\$ 156.347,92	0,2379%	98,81449%	C
1.27	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	286,00	488,75	R\$ 139.782,50	0,2127%	97,02716%	C
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	120,00	1.147,50	R\$ 137.700,00	0,2095%	97,23666%	C
6.12	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 DO MATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	103,20	1.274,37	R\$ 131.513,45	0,2001%	97,43675%	C
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. HIDROSANITARIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	80,00	1.432,00	R\$ 114.560,00	0,1743%	97,61105%	C
9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	516,80	215,80	R\$ 111.525,44	0,1697%	97,78073%	C
5.13	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	3.969,93	23,39	R\$ 92.856,66	0,1413%	97,92200%	C
3.5	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	2.293,99	29,33	R\$ 67.282,72	0,1024%	98,02437%	C
5.14	S770.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Forneimento.	m2	202,40	445,00	R\$ 90.068,00	0,1370%	98,16140%	C
13.2	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	516,80	170,01	R\$ 87.861,16	0,1337%	98,29507%	C
1.13	01.001.0019-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	36,00	1.904,39	R\$ 68.558,04	0,1043%	98,39938%	C
5.19	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	1.192,16	70,75	R\$ 84.345,32	0,1283%	98,52771%	C
6.5	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,70X1,70X1,80M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRADU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	17,00	4.346,25	R\$ 73.886,25	0,1124%	98,64012%	C
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRIITORIO, 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	80,00	790,50	R\$ 63.240,00	0,0962%	98,73833%	C
5.10	05.080.0040-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M. 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	498,22	130,70	R\$ 65.117,38	0,0991%	98,83541%	C
20.13	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	101.985,31	0,61	R\$ 62.211,03	0,0946%	98,93006%	C
1.11	01.001.0013-0	COMPACTACAO ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	65,00	682,10	R\$ 44.336,50	0,0675%	98,99751%	C

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

CURVA ABC

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO	
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%	

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO
13.1	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

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
2.3	02.008.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),PIESCITORIO CWC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	40,00	1.082,50	R\$ 42.500,00	0,0647%	99,06217%	C
1.20	01.001.0173-0	DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	59,00	682,93	R\$ 39.112,87	0,0595%	99,12168%	C
6.15	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,PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	58,22	674,93	R\$ 39.292,87	0,0598%	99,18146%	C
6.13	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,PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	130,67	262,79	R\$ 34.339,21	0,0522%	99,23371%	C
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	185,00	161,90	R\$ 29.951,50	0,0458%	99,27927%	C
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	185,00	161,90	R\$ 29.951,50	0,0458%	99,32484%	C
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN	296,00	90,01	R\$ 26.642,96	0,0405%	99,36538%	C
6.6	06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRASUDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	5.649,61	R\$ 28.248,05	0,0430%	99,40836%	C
1.22	01.001.0199-0	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN	23,00	1.019,92	R\$ 23.458,16	0,0357%	99,44405%	C
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	403,00	56,61	R\$ 22.813,83	0,0347%	99,47878%	C
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	31.759,46	0,63	R\$ 20.008,45	0,0304%	99,50920%	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	704,00	27,18	R\$ 19.134,72	0,0291%	99,53831%	C
1.21	01.001.0198-0	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	423,82	R\$ 18.648,08	0,0284%	99,56688%	C
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	393,73	R\$ 15.749,20	0,0240%	99,59064%	C
1.19	01.001.0168-0	INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICA	UN	59,00	297,64	R\$ 17.560,76	0,0267%	99,61736%	C
1.6	01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	92,00	182,58	R\$ 16.797,36	0,0258%	99,64292%	C
1.12	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	20,00	778,83	R\$ 15.572,60	0,0237%	99,66661%	C
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	36,00	353,28	R\$ 12.718,08	0,0193%	99,68598%	C
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	59,00	197,88	R\$ 11.673,74	0,0178%	99,70372%	C
3.2	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	680,35	14,78	R\$ 10.041,98	0,0153%	99,71900%	C
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	34,28	R\$ 11.312,40	0,0172%	99,73621%	C
1.16	01.001.0160-0	PENETRACAO A 25°C,100G E 55	UN	59,00	182,58	R\$ 10.772,22	0,0164%	99,75260%	C
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	66,00	161,86	R\$ 10.682,76	0,0163%	99,76885%	C
1.25	01.001.0208-0	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	66,00	160,07	R\$ 10.564,62	0,0161%	99,78492%	C
5.16	ST65.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diâmetro, altura de 2200mm, conforme especificação da CET-RIO. Forneimento.	un	55,00	235,46	R\$ 12.950,30	0,0197%	99,80463%	C
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	48,00	200,35	R\$ 9.616,80	0,0148%	99,81926%	C
5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	529,32	22,85	R\$ 11.989,00	0,0182%	99,83750%	C
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	1.435,56	6,24	R\$ 8.957,89	0,0136%	99,85113%	C
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN	59,00	160,40	R\$ 9.463,60	0,0144%	99,86553%	C
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	80,00	99,95	R\$ 7.996,00	0,0122%	99,87769%	C
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	92,08	R\$ 8.839,68	0,0134%	99,89114%	C
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	59,00	134,92	R\$ 7.960,28	0,0121%	99,90325%	C

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

CURVA ABC

Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO
13.1	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

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	3.445,34	2,44	R\$ 8.414,87	0,0128%	99,91605%	C
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	7.002,59	R\$ 7.002,59	0,0107%	99,92671%	C
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	7.002,59	R\$ 7.002,59	0,0107%	99,93736%	C
20.2	20.067.0082-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIAMETRO DE 2,00M 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	1,00	5.726,91	R\$ 5.726,91	0,0087%	99,94607%	C
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	5.932,59	R\$ 5.932,59	0,0090%	99,95510%	C
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	3.931,87	R\$ 3.931,87	0,0060%	99,96108%	C
5.17	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	55,00	62,70	R\$ 3.448,50	0,0052%	99,96633%	C
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	50,00	83,38	R\$ 4.169,00	0,0063%	99,97267%	C
1.24	01.001.0205-0	DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA	UN	66,00	45,81	R\$ 3.023,46	0,0046%	99,97727%	C
5.15	ST70.15.0050	Instalação e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	un	55,00	49,37	R\$ 2.715,35	0,0041%	99,98140%	C
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.880,94	R\$ 1.880,94	0,0029%	99,98426%	C
1.14	01.001.0081-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	12,00	161,86	R\$ 1.942,32	0,0030%	99,98722%	C
3.6	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	36,03	45,24	R\$ 1.629,99	0,0025%	99,98970%	C
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	20,00	102,69	R\$ 2.053,80	0,0031%	99,99282%	C
1.15	01.001.0082-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUADO	UN	12,00	128,05	R\$ 1.536,60	0,0023%	99,99516%	C



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

CURVA ABC

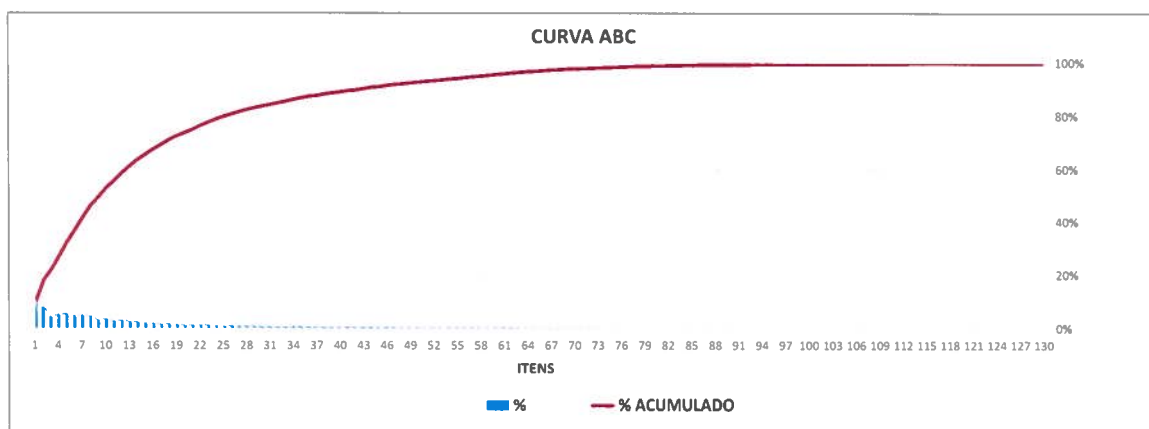
Mês Base 03/2025
BDI S/ DES. 20,15%
BDI DIF. 9,81%
Prazo 20 meses
Ext. de via 28,71 km

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO
	VALOR TOTAL	R\$ 69.585.864,17	PARA
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.775.306,47	CURVA
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.082.950,80	ABC
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.727.606,90	100%

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO
4.6	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.
20.6	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO
13.1	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

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	25
B	95%	32
C	100%	73
TOTAL		130

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
20.1	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	1.478,94	R\$ 1.478,94	0,0023%	99,99741%	C
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	320,00	2,83	R\$ 905,80	0,0014%	99,99879%	C
5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8".PARA PASSAGEM DE VEICULOS.SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAOE RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	150,00	5,30	R\$ 795,00	0,0012%	100,00000%	C




CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

[illegible]

Estimado de 16

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

Estimado m

16.000

TABELAS DE VÁZ

Estimativa de vltz

32,71 Lit

ID	RUA/ RUA C/ADJ	Estruturação			Relatório de Instalação			Sub-Baixo			Banco			Impermeabilização			CRMQ			Captação			Estimativa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Extensão (m)	Área (m²)	Esp.	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Esp.	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Esp.	Volume (m³)	Largura (m)	Área (m²)	Esp.	Volume (m³)	Press. água (m)	Press. (T)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Esp.	Área (m²)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

RELAÇÃO DE RUAS

BAIRROS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA	Extensão	Largura	Área
RUAS EM CBUQ	(m)	(m)	(m²)
Estrada da Conceição	1.660,00	8,00	13.280,00
Rua Manuel de Oliveira	151,00	6,30	951,30
Rua Janete	594,00	7,00	4.158,00
Rua Sueli	440,00	7,00	3.080,00
Rua Espinhares	430,00	7,00	3.010,00
Rua renato Marcelo	526,00	6,00	3.156,00
Rua Dona Glória	75,00	6,00	450,00
Estrada Fracisco Neto	456,00	7,00	3.192,00
Rua Hilda Augusta	125,00	7,00	875,00
Travea Republica	200,00	7,00	1.400,00
Rua Neri Resende	168,00	7,00	1.176,00
Rua B e G dos Santos	130,00	7,00	910,00
Rua Ceará	71,00	7,00	497,00
Estrada Diogo Moreira	431,00	7,00	3.017,00
Rua Francisco Moreira	146,00	6,00	876,00
Rua Onze de Agosto	75,00	6,00	450,00
Rua Existente	148,00	6,00	888,00
Rua Palmares	450,00	7,00	3.150,00
Rua Alagoas	214,00	7,00	1.498,00
Rua Maria do Carmo	308,00	7,00	2.156,00
Av. Automóvel Club	1.830,00	13,00	23.790,00
Rua Sueli Oliveira	386,60	6,40	11.712,00
Rua Elisabeth Viana	280,12	6,40	2.474,24
Rua Túlio Silva	440,30	4,00	1.120,48
Rua janaína	168,64	6,00	2.641,80
Rua Santo Expedito	365,32	6,00	1.011,84
Rua Lurinda Silva	209,00	6,00	2.191,92
Rua Valéria Cristina	233,00	6,40	1.337,60

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

RELAÇÃO DE RUAS

Rua Bela Vista	288,00	6,00	1.398,00
Rua Hiran	209,08	6,00	1.728,00
Rua Arnaldo de Sá Mota	413,00	8,40	1.756,27
Parte da Estrada dos Bosques	866,21	6,40	5.543,74
Rua Bernardino Correa	174,81	6,40	1.118,78
Rua Cel. França Soares	268,45	4,00	1.073,80
Rua Nei Pedroso	302,59	8,40	2.541,76
Rua Madalena	205,95	6,40	1.318,08
SUBTOTAL	13.439,07		110.928,61



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TERESA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

RELAÇÃO DE RUAS

BAIRROS SÃO JOSÉ / SANTA TERESA	Extensão	Largura	Área
RUAS EM CONCRETO	(m)	(m)	(m²)
Rua Sueli	693,00	6,00	4.158,00
Rua Tambau	519,00	6,00	3.114,00
Rua Doracy	228,00	6,00	1.368,00
Rua Flores do Campo	173,00	4,00	692,00
Rua Mercedes Santos	181,264	4,00	725,06
Rua Cláudia	374,50	4,00	1.498,00
Rua Édna Viana	237,25	6,00	1.423,50
Rua Damares Amaral	124,50	6,00	747,00
Rua Míriam Lúcia	392,80	4,00	1.571,20
Rua Júlia Viana Rangel	187,00	4,00	748,00
Rua Caxias	243,02	4,00	972,08
Estrada dos Bosques	313,00	6,00	1.878,00
Rua Dr. Américo	465,34	4,00	1.861,36
Rua Guaranhuns	361,50	6,00	2.169,00
Rua Utinga	96,50	4,00	386,00
Rua Camaragipe	145,70	4,00	582,80
Rua Dom Carlos	310,65	6,00	1.863,90
Rua Dona Valentina	646,76	4,00	2.587,04
Rua Amizade	413,76	5,00	2.068,80
Rua Deneze	370,19	4,00	1.480,76
Rua Jairo	236,72	5,00	1.183,60
Rua Daniel	175,92	5,00	879,60
Rua Dilermina Couto	230,24	5,00	1.151,20
Rua Charlotte	147,63	6,00	885,78
Rua Tito	150,04	5,00	750,20
Rua Mônica	159,77	6,00	958,62
Rua Gonzaga	113,58	6,00	681,48
Rua Galvão Filho	273,86	5,00	1.369,30

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SÃO JOSÉ E SANTA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE BELFORD ROXO/ RJ.

RELAÇÃO DE RUAS

Rua Agnaldo Menezes	243,70	6,00	1.462,20
Rua 3	67,16	6,00	402,96
Rua 2	71,11	6,00	426,66
Rua 4	574,00	5,00	2.870,00
Rua 6	331,00	5,00	1.655,00
Rua Pamade	158,81	6,00	952,86
Rua Laguari	308,00	4,50	1.386,00
Rua Cruzeiro	361,00	6,00	2.166,00
Estrada Santa Tereza	312,00	6,00	1.872,00
Rua Zito Custódio	384,00	6,00	2.304,00
Rua Francisco Hala	462,00	6,00	2.772,00
Estrada Tibiriça	838,00	6,00	5.028,00
Travessa Viviane	260,85	5,00	1.304,25
Beco Tibiriça	129,00	6,00	774,00
Rua projetada	420,00	5,00	2.100,00
Estrada Nova Iguaçu	333,00	6,00	1.998,00
Rua Cuiabá	129,00	5,00	645,00
Rua Dom Joaquim	159,00	6,00	954,00
Rua Vila Maia	130,00	6,00	780,00
Rua Ibiracaia	187,00	6,00	1.122,00
Rua Utinga	115,00	6,00	690,00
Rua Sem Nome	290,00	6,00	1.740,00
Rua da Glória	345,00	8,00	2.760,00
Rua Sem nome 2	335,00	5,00	1.675,00
Rua Nei Pedroso	364,00	6,00	2.184,00
SUBTOTAL	15.272,12		81.778,21
TOTAL (CBUQ + CONCRETO)	28.711,19		192.706,82





OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

ANEXO XXIV
DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

A

Secretaria de Estados das Cidades - SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/2025

A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, , declara, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 (ONERADO).

Duque de Caxias-RJ, 25 de agosto de 2025.


Omega Construtora e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.647.362/0001-58

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

ANEXO XXX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A

Comissão de Licitação

a/c.: Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/2025

Marcio Freitas de Oliveira, portador do RG nº 10562572-7 IFP/RJ e CPF nº 025.070.924-40, como representante devidamente constituído de A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, doravante denominada LICITANDO, para fins do disposto no **Edital do Concorrência Eletrônica nº 007/2025**, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 007/2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 007/2025**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 007/2025**, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 007/2025**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do **SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES - GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Duque de Caxias-RJ, 25 de agosto de 2025.

Omega Construtora e Serviços Ltda.

CNPJ: 12.647.362/0001-58

12.647.362/0001-581
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ