

ANEXO XXXI
MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/ 2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, MEGA ENGENHARIA LTDA, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 015/2025, declarando:

- que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- 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\$ 13.675.053,21 (Treze milhões, seiscentos e setenta e cinco mil, cinquenta e três reais e vinte e um centavos).**

Rio de Janeiro, 11 de setembro de 2025.

 gov.br Documento assinado digitalmente
ALVARO AUGUSTO DA CRUZ
Data: 10/11/2025 10:54:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEGA ENGENHARIA LTDA
Álvaro Augusto da Cruz
Resp. Técnico e Titular
CREA-RJ 841057479

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	ITAPERUNA/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, SICRO,
Endereço	ESTRADA DO IFF	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI/ SICRO
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	2,36 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			R\$	328.479,95		R\$ 508.206,40
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	3,16	R\$ 9.166,59	R\$ 28.966,42	18,71%	R\$ 44.826,25
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	31.584,65	R\$ 0,75	R\$ 23.688,48	18,71%	R\$ 36.744,25
1.3	01.016.0006-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE	HA	7,07	R\$ 6.509,81	R\$ 46.024,35	18,71%	R\$ 71.223,79
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	20,00	R\$ 155,28	R\$ 3.105,60	18,71%	R\$ 4.806,09
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	20,00	R\$ 155,28	R\$ 3.105,60	18,71%	R\$ 4.806,09
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	10,00	R\$ 175,11	R\$ 1.751,10	18,71%	R\$ 2.709,91
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	37,00	R\$ 86,33	R\$ 3.194,21	18,71%	R\$ 4.943,06
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	3,00	R\$ 192,15	R\$ 576,45	18,71%	R\$ 892,07
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	46,00	R\$ 54,30	R\$ 2.497,80	18,71%	R\$ 3.865,05
1.10	01.001.0011-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	3,00	R\$ 338,83	R\$ 1.016,49	18,71%	R\$ 1.573,06
1.11	01.001.0013-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	10,00	R\$ 654,20	R\$ 6.542,00	18,71%	R\$ 10.123,94
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	4,00	R\$ 746,78	R\$ 2.987,12	18,71%	R\$ 4.622,66
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2,00	R\$ 1.826,49	R\$ 3.652,98	18,71%	R\$ 5.653,08
1.14	01.001.0081-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	4,00	R\$ 155,24	R\$ 620,96	18,71%	R\$ 960,98
1.15	01.001.0082-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUO	UN	4,00	R\$ 122,81	R\$ 491,24	18,71%	R\$ 760,21
1.16	01.001.0160-0	PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 5S	UN	18,00	R\$ 175,11	R\$ 3.151,98	18,71%	R\$ 4.877,84
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	18,00	R\$ 129,40	R\$ 2.329,20	18,71%	R\$ 3.604,53
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	18,00	R\$ 189,76	R\$ 3.415,68	18,71%	R\$ 5.285,96
1.19	01.001.0168-0	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	18,00	R\$ 285,47	R\$ 5.138,46	18,71%	R\$ 7.951,81
1.20	01.001.0173-0	DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	18,00	R\$ 635,82	R\$ 11.444,76	18,71%	R\$ 17.710,91
1.21	01.001.0198-0	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	R\$ 406,49	R\$ 17.885,56	18,71%	R\$ 27.678,47
1.22	01.001.0199-0	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN	7,00	R\$ 978,21	R\$ 6.847,47	18,71%	R\$ 10.596,61
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE	UN	18,00	R\$ 153,84	R\$ 2.769,12	18,71%	R\$ 4.285,31
1.24	01.001.0205-0	DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA	UN	22,00	R\$ 43,94	R\$ 966,68	18,71%	R\$ 1.495,93
1.25	01.001.0208-0	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	22,00	R\$ 153,52	R\$ 3.377,44	18,71%	R\$ 5.226,63
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	22,00	R\$ 155,24	R\$ 3.415,28	18,71%	R\$ 5.285,39
1.27	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	33,00	R\$ 468,76	R\$ 15.469,08	18,71%	R\$ 23.938,63
1.28	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV	M2	34.841,71	R\$ 0,51	R\$ 17.769,27	18,71%	R\$ 27.297,99
1.29	01.006.0010-0	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	34.841,71	R\$ 1,45	R\$ 50.520,47	18,71%	R\$ 78.171,51

1.30	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 A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	72,00	R\$ 19,65	R\$ 1.414,80	18,71%	R\$ 2.189,77
1.31	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 ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	34,00	R\$ 1.598,35	R\$ 54.343,90	18,71%	R\$ 84.098,62
2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 128.068,41		R\$ 198.164,20
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 419,39	R\$ 16.775,60	18,71%	R\$ 25.960,92
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL) P/ ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 713,40	R\$ 17.121,60	18,71%	R\$ 26.496,07
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/ WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 958,87	R\$ 11.506,44	18,71%	R\$ 17.806,50
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.419,13	R\$ 17.029,56	18,71%	R\$ 26.353,62
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 32,47	R\$ 10.715,10	18,71%	R\$ 16.582,48
2.6	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.682,34	R\$ 3.682,34	18,71%	R\$ 5.698,51
2.7	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.860,96	R\$ 1.860,96	18,71%	R\$ 2.879,88
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 997,22	R\$ 23.933,28	18,71%	R\$ 37.037,52

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\$ 5.371,65	R\$ 5.371,65	18,71%	R\$ 8.312,76
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.371,65	R\$ 5.371,65	18,71%	R\$ 8.312,76
2.11	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4.550,86	R\$ 4.550,86	18,71%	R\$ 7.042,56
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	70,00	R\$ 3,17	R\$ 221,90	18,71%	R\$ 343,19
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	17,50	R\$ 100,42	R\$ 1.757,35	18,71%	R\$ 2.719,55
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	48,00	R\$ 82,91	R\$ 3.979,68	18,71%	R\$ 6.158,48
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	6.254,40	R\$ 0,67	R\$ 4.190,44	18,71%	R\$ 6.459,40
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 966.272,30		R\$ 1.495.215,97
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	1.210,75	R\$ 54,23	R\$ 65.658,97	18,71%	R\$ 101.615,78
3.2	03.016.0005-1	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 RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	584,26	R\$ 21,64	R\$ 12.643,38	18,71%	R\$ 19.565,75
3.3	03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.778,87	R\$ 26,53	R\$ 47.193,42	18,71%	R\$ 73.043,58
3.4	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	3.933,32	R\$ 19,81	R\$ 77.919,06	18,71%	R\$ 120.559,88
3.5	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	4.256,73	R\$ 22,77	R\$ 96.925,74	18,71%	R\$ 149.977,91
3.6	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	2.207,59	R\$ 31,35	R\$ 69.207,94	18,71%	R\$ 107.105,15

3.7	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	746,89	R\$ 48,35	R\$ 36.112,13	18,71%	R\$ 55.884,48
3.8	03.008.0063-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS, SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	186,72	R\$ 1.532,70	R\$ 286.185,74	18,71%	R\$ 442.878,39
3.9	03.008.0064-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS, SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO, SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS, EM TALUDES, VALA/CAVA, ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,80	R\$ 1.603,08	R\$ 108.687,38	18,71%	R\$ 168.196,91
3.10	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	19.796,54	R\$ 3,90	R\$ 77.206,50	18,71%	R\$ 119.382,40
3.11	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	3.586,89	R\$ 21,08	R\$ 75.611,64	18,71%	R\$ 117.009,76
3.12	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	180,00	R\$ 71,78	R\$ 12.920,40	18,71%	R\$ 19.995,98
4	TRANSPORTE					R\$ 1.559.814,74		R\$ 2.259.214,88
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 78,68	R\$ 629,44	18,71%	R\$ 974,08
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	400,00	R\$ 29,66	R\$ 11.864,00	18,71%	R\$ 18.362,06
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	38.309,09	R\$ 1,18	R\$ 45.204,72	18,71%	R\$ 70.034,14
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 OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	51.640,11	R\$ 2,82	R\$ 145.625,11	18,71%	R\$ 224.978,24
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	#####	R\$ 0,39	R\$ 915.988,40	18,71%	R\$ 1.421.945,17
4.6	04.005.0172-0	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 30KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	67.308,24	R\$ 0,66	R\$ 44.423,43	18,71%	R\$ 52.735,05
4.7	TC10.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	51.640,11	R\$ 7,67	R\$ 396.079,64	18,71%	R\$ 470.186,14
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 716.492,29		R\$ 850.547,91
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10,00	R\$ 70,23	R\$ 702,30	18,71%	R\$ 833,70
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 COLOCACAO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO	M2	30,00	R\$ 5,42	R\$ 162,60	18,71%	R\$ 193,02

5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	14.784,00	R\$ 5,33	R\$ 78.798,72	18,71%	R\$ 93.541,96
5.4	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.656,40	R\$ 24,64	R\$ 65.453,69	18,71%	R\$ 77.700,07
5.5	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	3.694,38	R\$ 34,06	R\$ 125.830,58	18,71%	R\$ 149.373,48
5.6	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	1.292,20	R\$ 19,19	R\$ 24.797,31	18,71%	R\$ 29.436,88
5.7	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	3.028,00	R\$ 28,61	R\$ 86.631,08	18,71%	R\$ 102.839,75
5.8	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	269,96	R\$ 14,40	R\$ 3.887,42	18,71%	R\$ 4.614,75
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 MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAÇÃO SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	1.748,18	R\$ 17,21	R\$ 30.086,17	18,71%	R\$ 35.715,29
5.10	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. 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. ESCAVAÇÃO. MEDICAÇÃO DO SERVIÇO SERÁ PELA SUPERFÍCIE ÚTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	851,98	R\$ 82,22	R\$ 70.049,79	18,71%	R\$ 83.156,10
5.11	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	9,73	R\$ 517,79	R\$ 5.038,09	18,71%	R\$ 5.980,71
5.12	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	21,00	R\$ 262,08	R\$ 5.503,68	18,71%	R\$ 6.533,41
5.13	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	21,00	R\$ 67,82	R\$ 1.424,22	18,71%	R\$ 1.690,69
5.14	05.021.0075-0	TACHÃO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.357,00	R\$ 31,67	R\$ 74.646,19	18,71%	R\$ 88.612,49
5.15	05.020.0020-0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	2.599,16	R\$ 27,62	R\$ 71.788,79	18,71%	R\$ 85.220,47
5.16	05.020.0030-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMÁTICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	9,12	R\$ 54,33	R\$ 495,48	18,71%	R\$ 588,18
5.17	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 633,83	R\$ 1.267,66	18,71%	R\$ 1.504,83
5.18	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	4.110,00	R\$ 7,97	R\$ 32.756,70	18,71%	R\$ 38.885,47
5.19	05.010.0023-5	ALUGUEL DE CONJUNTO DE BOMBAS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 350,0m2, ATRAVÉS DE 35 PONTEIRAS FILTRANTES	CJ X MÊS	16,00	R\$ 1.201,52	R\$ 19.224,32	18,71%	R\$ 22.821,19
5.20	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERÂMICAS, COM DIÂMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	750,00	R\$ 23,93	R\$ 17.947,50	18,71%	R\$ 21.305,47
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 2.212.018,17		R\$ 2.625.886,67

6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPAS 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	64,00	R\$ 448,00	R\$ 28.672,00	18,71%	R\$ 34.036,53
6.2	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	116,00	R\$ 1.246,01	R\$ 144.537,16	18,71%	R\$ 171.580,06
6.3	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	2.041,20	R\$ 187,47	R\$ 382.663,76	18,71%	R\$ 454.260,14
6.4	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	234,00	R\$ 346,43	R\$ 81.064,62	18,71%	R\$ 96.231,81
6.5	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	183,00	R\$ 554,95	R\$ 101.555,85	18,71%	R\$ 120.556,94
6.6	06.004.0072-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900MM,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	-	R\$ 596,51	R\$ -	18,71%	R\$ -
6.7	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	200,00	R\$ 886,28	R\$ 177.256,00	18,71%	R\$ 210.420,59
6.8	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	116,00	R\$ 1.321,67	R\$ 153.313,72	18,71%	R\$ 181.998,71
6.9	DR05.55.0080	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 400 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	40,00	R\$ 152,38	R\$ 6.095,20	18,71%	R\$ 7.235,61

6.10	DR05.55.0095	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 600 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	40,00	R\$ 291,04	R\$ 11.641,60	18,71%	R\$ 13.819,74
6.11	DR05.55.0115	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1050 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	40,00	R\$ 682,82	R\$ 27.312,80	18,71%	R\$ 32.423,02
6.12	DR05.55.0120	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1200 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	693,00	R\$ 943,42	R\$ 653.790,06	18,71%	R\$ 776.114,18
6.13	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	33,00	R\$ 2.233,01	R\$ 73.689,33	18,71%	R\$ 87.476,60
6.14	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO 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	4,00	R\$ 2.343,65	R\$ 9.374,60	18,71%	R\$ 11.128,58
6.15	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00	R\$ 2.945,07	R\$ 11.780,28	18,71%	R\$ 13.984,37
6.16	06.015.0014-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,60X1,60X1,70M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 3.316,86	R\$ 19.901,16	18,71%	R\$ 23.624,66

6.17	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,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	21,00	R\$ 3.632,92	R\$ 76.291,32	18,71%	R\$ 90.565,42
6.18	2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	M	533,00	R\$ 39,98	R\$ 21.309,34	18,71%	R\$ 25.296,31
6.19	2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	M	660,00	R\$ 50,60	R\$ 33.396,00	18,71%	R\$ 39.644,39
6.20	20.020.0010-5	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO EM GRAMAS (REF VPA-06 DNIT)	M	400,00	R\$ 239,79	R\$ 95.916,00	18,71%	R\$ 113.861,88
6.21	20.028.0001-5	CAIXA COLETORA DE VALETA (REF.: CCS 300-80 A - DNIT)	UN	9,00	R\$ 5.057,47	R\$ 45.517,23	18,71%	R\$ 54.033,50
6.22	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	M	27,00	R\$ 298,24	R\$ 8.052,48	18,71%	R\$ 9.559,09
6.23	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	326,68	R\$ 149,65	R\$ 48.887,66	18,71%	R\$ 58.034,54
7 INJEÇÕES						R\$ -		R\$ -
						R\$ -		
8 BASES E PAVIMENTOS						R\$ 549.160,95		R\$ 651.908,96
8.1	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	5.314,12	R\$ 94,08	R\$ 499.952,22	18,71%	R\$ 593.493,28
8.2	08.027.0083-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	531,41	R\$ 92,60	R\$ 49.208,73	18,71%	R\$ 58.415,68
9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						R\$ 14.059,80		R\$ 16.096,41
9.1	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	30,00	R\$ 222,46	R\$ 6.673,80	9,81%	R\$ 7.328,49
9.2	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	600,00	R\$ 12,31	R\$ 7.386,00	18,71%	R\$ 8.767,92
13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 79.012,80		R\$ 93.796,08
13.1	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	900,00	R\$ 61,71	R\$ 55.539,00	18,71%	R\$ 65.930,34
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	30,00	R\$ 130,41	R\$ 3.912,30	18,71%	R\$ 4.644,29
13.3	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	150,00	R\$ 130,41	R\$ 19.561,50	18,71%	R\$ 23.221,45
14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						R\$ -		R\$ -
						R\$ -		
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						R\$ 82.455,51		R\$ 97.882,92
15.1	15.069.0001-0	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	217,00	R\$ 252,60	R\$ 54.814,20	18,71%	R\$ 65.069,93
15.2	15.069.0010-0	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	109,00	R\$ 253,59	R\$ 27.641,31	18,71%	R\$ 32.812,99

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\$	3.702.132,02		R\$	4.116.193,87
20.1	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5,00	R\$ 796,49	R\$ 3.982,45	18,71%	R\$ 4.727,56	
20.2	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	2,00	R\$ 1.209,02	R\$ 2.418,04	18,71%	R\$ 2.870,45	
20.3	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 1.723,11	R\$ 1.723,11	18,71%	R\$ 2.045,50	
20.4	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 2.344,69	R\$ 2.344,69	18,71%	R\$ 2.783,38	
20.5	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	34.841,71	R\$ 1,19	R\$ 41.461,63	18,71%	R\$ 49.219,10	
20.6	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	7.204,05	R\$ 11,98	R\$ 86.304,48	18,71%	R\$ 102.452,04	
20.7	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	6.136,93	R\$ 13,57	R\$ 83.278,13	18,71%	R\$ 98.859,46	
20.8	20.112.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	18.942,97	R\$ 70,60	R\$ 1.337.373,43	9,81%	R\$ 1.468.569,76	
20.9	20.111.0006-0	PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	2.887,17	R\$ 78,58	R\$ 226.873,54	9,81%	R\$ 249.129,83	
20.10	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	30.684,65	R\$ 0,47	R\$ 14.421,78	18,71%	R\$ 17.120,09	
20.11	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	39,89	R\$ 4.872,98	R\$ 194.383,17	9,81%	R\$ 213.452,15	
20.12	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMEN TO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.534,23	R\$ 185,43	R\$ 284.492,72	18,71%	R\$ 337.721,30	
20.13	20.112.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIV E CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	3.634,08	R\$ 91,50	R\$ 332.518,60	9,81%	R\$ 365.138,67	
20.14	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG	99.725,11	R\$ 0,45	R\$ 44.876,29	9,81%	R\$ 49.278,65	
20.15	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	194,85	R\$ 3.771,20	R\$ 734.818,32	9,81%	R\$ 806.903,99	

20.16	20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	21.825,41	R\$ 2,35	R\$ 51.289,71	18,71%	R\$ 60.886,01
20.17	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	2.685,69	R\$ 96,65	R\$ 259.571,93	9,81%	R\$ 285.035,93

21					R\$ -			R\$ -	
					R\$ -				
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 474.270,00			R\$ 563.005,91	
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 4.742,70	R\$ 474.270,00	18,71%	R\$ 563.005,91	
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 167.579,00			R\$ 198.933,03	
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.675,79	R\$ 167.579,00	18,71%	R\$ 198.933,03	
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI		
					R\$ 10.979.815,94		R\$ 13.675.053,21		

Documento assinado digitalmente
 **ALVARO AUGUSTO DA CRUZ**
Data: 10/11/2025 10:55:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	ITAPERUNA/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, SICRO, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	ESTRADA DO IFF	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI/ SICRO
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	2,36 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	12 meses

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	7º ETAPA	8º ETAPA	9º ETAPA	10º ETAPA	11º ETAPA	12º ETAPA
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 508.206,40	R\$ 254.103,20 50,00%	R\$ 254.103,20 50,00%	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	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 198.164,20	R\$ 99.082,10 50,00%	R\$ 99.082,10 50,00%	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\$ 1.495.215,97	R\$ 74.760,80 5,00%	R\$ 149.521,60 10,00%	R\$ 149.521,60 10,00%	R\$ 224.282,40 15,00%	R\$ 224.282,40 15,00%	R\$ 149.521,60 10,00%	R\$ 149.521,60 10,00%	R\$ 74.760,80 5,00%	R\$ 74.760,80 5,00%	R\$ 74.760,80 5,00%	R\$ 74.760,80 5,00%	R\$ 74.760,80 5,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 2.259.214,88	R\$ 112.960,74 5,00%	R\$ 225.921,49 10,00%	R\$ 225.921,49 10,00%	R\$ 338.882,23 15,00%	R\$ 338.882,23 15,00%	R\$ 225.921,49 10,00%	R\$ 225.921,49 10,00%	R\$ 112.960,74 5,00%	R\$ 112.960,74 5,00%	R\$ 112.960,74 5,00%	R\$ 112.960,74 5,00%	R\$ 112.960,74 5,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 850.547,91	R\$ 42.527,40 5,00%	R\$ 85.054,79 10,00%	R\$ 127.582,19 15,00%	R\$ 127.582,19 15,00%	R\$ 85.054,79 10,00%	R\$ 85.054,79 10,00%	R\$ 85.054,79 10,00%	R\$ 42.527,40 5,00%	R\$ 42.527,40 5,00%	R\$ 42.527,40 5,00%	R\$ 42.527,40 5,00%	R\$ 42.527,40 5,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 2.625.886,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 393.883,00 15,00%	R\$ 393.883,00 15,00%	R\$ 393.883,00 15,00%	R\$ 393.883,00 15,00%	R\$ 393.883,00 15,00%	R\$ 262.588,67 10,00%	R\$ 131.294,33 5,00%	R\$ 131.294,33 5,00%	R\$ 131.294,33 5,00%	R\$ 0,00
7	INJEÇÕES	R\$ -	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\$ 651.908,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 65.190,90 10,00%	R\$ 65.190,90 10,00%	R\$ 97.786,34 15,00%	R\$ 97.786,34 15,00%	R\$ 97.786,34 15,00%	R\$ 97.786,34 15,00%	R\$ 65.190,90 10,00%	R\$ 65.190,90 10,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 16.096,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.609,64 10,00%	R\$ 1.609,64 10,00%	R\$ 2.414,46 15,00%	R\$ 2.414,46 15,00%	R\$ 2.414,46 15,00%	R\$ 2.414,46 15,00%	R\$ 1.609,64 10,00%	R\$ 1.609,64 10,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 93.796,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 9.379,61 10,00%	R\$ 9.379,61 10,00%	R\$ 18.759,22 20,00%	R\$ 18.759,22 20,00%	R\$ 18.759,22 20,00%	R\$ 18.759,22 20,00%	R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 97.882,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 9.788,29 10,00%	R\$ 9.788,29 10,00%	R\$ 19.576,58 20,00%	R\$ 19.576,58 20,00%	R\$ 19.576,58 20,00%	R\$ 19.576,58 20,00%	R\$ 0,00
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 4.116.193,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205.809,69 5,00%	R\$ 205.809,69 5,00%	R\$ 411.619,39 10,00%	R\$ 617.429,08 15,00%	R\$ 617.429,08 15,00%	R\$ 411.619,39 10,00%	R\$ 411.619,39 10,00%	R\$ 411.619,39 10,00%	R\$ 411.619,39 10,00%	R\$ 411.619,39 10,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 563.005,91	R\$ 25.437,47 4,52%	R\$ 35.476,22 6,30%	R\$ 50.990,47 9,06%	R\$ 59.175,05 10,51%	R\$ 67.750,32 12,03%	R\$ 69.374,67 12,32%	R\$ 69.374,67 12,32%	R\$ 45.474,05 8,08%	R\$ 38.293,44 6,80%	R\$ 38.293,44 6,80%	R\$ 35.380,96 6,28%	R\$ 27.985,17 4,97%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 198.933,03	R\$ 8.988,10 4,52%	R\$ 12.535,20 6,30%	R\$ 18.017,02 9,06%	R\$ 20.908,97 10,51%	R\$ 23.938,96 12,03%	R\$ 24.512,91 12,32%	R\$ 24.512,91 12,32%	R\$ 16.067,84 8,08%	R\$ 13.530,64 6,80%	R\$ 13.530,64 6,80%	R\$ 12.501,54 6,28%	R\$ 9.888,30 4,97%

DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA %	R\$ 13.675.053,21	R\$ 617.859,80 4,52%	R\$ 861.694,59 6,30%	R\$ 1.238.526,00 9,06%	R\$ 1.437.324,06 10,51%	R\$ 1.645.611,89 12,03%	R\$ 1.685.066,24 12,32%	R\$ 1.685.066,24 12,32%	R\$ 1.104.535,49 8,08%	R\$ 930.123,07 6,80%	R\$ 930.123,07 6,80%	R\$ 859.380,96 6,28%	R\$ 679.741,80 4,97%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO		R\$ 617.859,80 4,52%	R\$ 1.479.554,40 10,82%	R\$ 2.718.080,39 19,88%	R\$ 4.155.404,45 30,39%	R\$ 5.801.016,35 42,42%	R\$ 7.486.082,58 54,74%	R\$ 9.171.148,82 67,06%	R\$ 10.275.684,31 75,14%	R\$ 11.205.807,38 81,94%	R\$ 12.135.930,45 88,75%	R\$ 12.995.311,41 95,03%	R\$ 13.675.053,21 100,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br ALVARO AUGUSTO DA CRUZ
Data: 10/11/2025 10:56:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Quadro Analítico do BDI

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, SICRO, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	ITAPERUNA/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI/ SICRO
Endereço	ESTRADA DO IFF	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão	2,36 km	Prazo	12 meses

Município de ITAPERUNA/RJ - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

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

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 SEM DESONERAÇÃO R\$ 10.979.815,94	
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	0,0665
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0050
Lucro	0,0500
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000
Percentuais do BDI	18,71%

BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00
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 nº 14.973/24)	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	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

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.