

PROPOSTA COMERCIAL - CONVÊNIO 945482

29/02
X

PROPONENTE: INFRA TECH ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: ESTRADA DOS MENEZES, 850 - SALA 1818 - COLUBANDÊ - SÃO GONÇALO - RJ

MODALIDADE DA PROPOSTA: CONCORRÊNCIA PMSG Nº 90006/2025

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

CNPJ: 24.408.367/0007-07

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME ESPECIFICADO NO EDITAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
				PÇ. UNIT.	TOTAL
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.738.835,37
2.1	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	15.943,80	R\$ 2,70	R\$ 43.048,26
2.2	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	200,00	R\$ 4,48	R\$ 896,00
2.3	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	50,00	R\$ 145,30	R\$ 7.265,00
2.4	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	20,00	R\$ 119,93	R\$ 2.398,60
2.5	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	32,00	R\$ 101,12	R\$ 3.235,84
2.6	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	93,00	R\$ 7,83	R\$ 728,19
2.7	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	471,00	R\$ 238,52	R\$ 112.342,92
2.8	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	47,00	R\$ 1.078,72	R\$ 50.699,84
2.9	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	47,00	R\$ 722,51	R\$ 33.957,97
2.10	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	471,00	R\$ 76,18	R\$ 35.880,78
2.11	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	942,00	R\$ 156,07	R\$ 147.017,94
2.12	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACOES SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	KM	9,42	R\$ 30.322,92	R\$ 285.641,90

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
				PÇ. UNIT.	TOTAL
2.13	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	9,42	R\$ 21.619,96	R\$ 203.660,02
2.14	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ARVORES, ETC	M2	94.231,45	R\$ 2,13	R\$ 200.712,98
2.15	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	2.657,00	R\$ 30,78	R\$ 81.782,46
2.16	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	2.657,00	R\$ 34,16	R\$ 90.763,12
2.17	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	2.657,00	R\$ 165,15	R\$ 438.803,55
3.0	DRENAGEM				R\$ 11.730.727,89
3.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	308,00	R\$ 695,48	R\$ 214.207,84
3.2	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	281,00	R\$ 3.272,27	R\$ 919.507,87
3.3	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 5.088,56	R\$ 76.328,40
3.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 7.467,01	R\$ 89.604,12
3.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,30	R\$ 2.342,08	R\$ 702,62
3.6	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	13,00	R\$ 3.026,44	R\$ 39.343,72
3.7	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	590,00	R\$ 1.225,65	R\$ 723.133,50
3.8	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.955,15	R\$ 249,44	R\$ 1.984.332,61
3.9	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.481,20	R\$ 600,55	R\$ 889.534,66
3.10	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,80	R\$ 882,86	R\$ 237.312,76
3.11	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 1.565,42	R\$ 68.878,48
3.12	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	792,31	R\$ 539,11	R\$ 427.142,24
3.13	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	435,33	R\$ 686,41	R\$ 298.814,86
3.14	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 1.350,07	R\$ 1.350,07

2433
8

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
				PÇ. UNIT.	TOTAL
3.15	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.752,88	R\$ 5.505,76
3.16	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	R\$ 4.598,66	R\$ 18.394,64
3.17	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	16,50	R\$ 743,54	R\$ 12.268,41
3.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.274,40	R\$ 137,77	R\$ 175.574,08
3.19	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.001,85	R\$ 17,20	R\$ 34.431,82
3.20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9.252,65	R\$ 12,55	R\$ 116.120,75
3.21	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.319,33	R\$ 11,65	R\$ 38.670,19
3.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.113,45	R\$ 11,19	R\$ 12.459,50
3.23	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAÇÃO SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	5.865,09	R\$ 31,14	R\$ 182.638,90
3.24	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	259,77	R\$ 287,18	R\$ 74.600,74
3.25	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	32,49	R\$ 113,50	R\$ 3.687,61
3.26	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	11.855,95	R\$ 30,47	R\$ 361.250,79
3.27	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	15.694,93	R\$ 106,65	R\$ 1.673.864,28
3.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	74.852,83	R\$ 5,40	R\$ 404.205,28
3.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.115.830,50	R\$ 1,57	R\$ 1.751.853,88
3.30	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	25.630,85	R\$ 31,31	R\$ 802.501,91
3.31	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	5.760,00	R\$ 16,06	R\$ 92.505,60
4.0	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 21.732.890,28

(Handwritten signatures and marks)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$	
				PÇ. UNIT.	TOTAL
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M ³). AF_07/2020	M3	21.844,28	3,14	68.591,03
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	65.220,04	2,68	174.789,70
4.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	19.566,08	209,82	4.105.354,90
4.4	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	18.846,29	136,35	2.569.691,64
4.5	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	54.733,56	10,29	563.208,33
4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	1.073,10	2,60	2.790,06
4.7	GEOGRELHA PARA REFORÇO DE CAMADAS ASFÁLTICAS, PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, C/REVESTIMENTO BETUMINOSO, COMBINADA A UM NÃO-TECIDO ULTRA-LEVE COM NOMÍNIMO 800 PERFURAÇÕES POR CM ² , COM RESISTÊNCIA DE 50KN/M NAS DIREÇÕES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DEFORMAÇÃO MÁXIMA DE 12% E ABERTURA DE MALHA DE 40MMX40MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.073,10	39,00	41.850,90
4.8	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, LARGURA 2,30M COM RESISTÊNCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNÇONAMENTO DE 550N. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	160,97	13,62	2.192,41
4.9	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M ³	M3	179,53	5,63	1.010,75
4.10	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M ³	523,95	14,18	7.429,61
4.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2.389,50	163,10	389.727,45
4.12	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M ³	179,53	223,64	40.150,08
4.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.736,68	2.007,29	5.493.310,39
4.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	T	28,80	742,91	21.395,80
4.15	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.736,68	13,42	36.726,24
4.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	82.794,57	5,40	447.090,67
4.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.869.665,63	1,57	2.935.375,03

2434

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
				PÇ. UNIT.	TOTAL
4.18	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	39.479,89	R\$ 31,31	R\$ 1.236.115,35
4.19	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	7.971,90	R\$ 0,79	R\$ 6.297,80
4.20	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	28.269,44	R\$ 23,08	R\$ 652.458,67
4.21	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28.269,44	R\$ 103,30	R\$ 2.920.233,15
4.22	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	87,30	R\$ 195,88	R\$ 17.100,32
5.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 379.967,35
5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS PINTADOS, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	M2	66,68	R\$ 704,50	R\$ 46.976,06
5.2	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ.	UN	189,00	R\$ 55,37	R\$ 10.464,93
5.3	POSTE TIPO G8, SIMPLES, DE 2" DE DIÂMETRO, ALTURA DE 2200MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	UN	183,00	R\$ 245,74	R\$ 44.970,42
5.4	ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES DE AÇO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE ABERTURA DE FURO, FUNDAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	UN	183,00	R\$ 97,68	R\$ 17.875,44
5.5	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	29.388,89	R\$ 8,43	R\$ 247.748,34
5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	252,80	R\$ 47,20	R\$ 11.932,16
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 1.747.742,00
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRA	CT %	100,00	R\$ 17.477,42	R\$ 1.747.742,00
TOTAL DO ORÇAMENTO				COM BDI	R\$ 37.330.162,89



Documento assinado digitalmente
JOSE AILTON LAVOR DOS SANTOS
 Data: 18/09/2025 08:25:21-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

