

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONVÊNIO 945485



2452

OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS DOS BAIROS LUIZ CAÇADOR, SALGUEIRO E RECANTO DAS ACÁCIAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.
 LOCAL: LUIZ CAÇADOR, RECANTO DAS ACÁCIAS E SALGUEIRO - SÃO GONÇALO - RJ
 PRAZO: 12 MESES
 CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO
 IO: EMOP - SCO - SINAPI - SICRO - ABRIL/2025

CONVÊNIO 945485

SERVIÇOS BDI1: 24,22%
 CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI2: 16,80%

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	PÇ. UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 139.935,02		R\$ 173.485,93
1.1	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.524,00	R\$ 2,32	R\$ 3.535,68	R\$ 2,70	R\$ 4.114,80
1.2	EMOP	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	20,00	R\$ 3,61	R\$ 72,20	R\$ 4,48	R\$ 89,60
1.3	EMOP	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	5,00	R\$ 116,97	R\$ 584,85	R\$ 145,30	R\$ 726,50
1.4	EMOP	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	10,00	R\$ 96,55	R\$ 965,50	R\$ 119,93	R\$ 1.199,30
1.5	EMOP	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	M2	3,00	R\$ 81,41	R\$ 244,23	R\$ 101,12	R\$ 303,36
1.6	EMOP	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	9,00	R\$ 6,31	R\$ 56,79	R\$ 7,83	R\$ 70,47
1.7	EMOP	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	48,00	R\$ 192,02	R\$ 9.216,96	R\$ 238,52	R\$ 11.448,96
1.8	EMOP	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	5,00	R\$ 868,40	R\$ 4.342,00	R\$ 1.078,72	R\$ 5.393,60
1.9	EMOP	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	5,00	R\$ 581,64	R\$ 2.908,20	R\$ 722,51	R\$ 3.612,55
1.10	EMOP	01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	48,00	R\$ 61,33	R\$ 2.943,84	R\$ 76,18	R\$ 3.656,64
1.11	EMOP	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	95,00	R\$ 125,64	R\$ 11.935,80	R\$ 156,07	R\$ 14.826,65
1.12	EMOP	01.050.0153-0	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	0,95	R\$ 24.410,66	R\$ 23.190,12	R\$ 30.322,92	R\$ 28.806,77
1.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,95	R\$ 17.404,58	R\$ 16.534,35	R\$ 21.619,96	R\$ 20.538,96
1.14	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	9.509,35	R\$ 1,72	R\$ 16.356,08	R\$ 2,13	R\$ 20.254,91
1.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	254,00	R\$ 24,78	R\$ 6.294,12	R\$ 30,78	R\$ 7.818,12
1.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	254,00	R\$ 27,50	R\$ 6.985,00	R\$ 34,16	R\$ 8.676,64
1.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	254,00	R\$ 132,95	R\$ 33.769,30	R\$ 165,15	R\$ 41.948,10
2.0			DRENAGEM				R\$ 2.438.492,10		R\$ 3.001.324,06
2.1	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	33,00	R\$ 559,88	R\$ 18.476,04	R\$ 695,48	R\$ 22.950,84
2.2	SINAPI	99252	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	22,00	R\$ 2.634,26	R\$ 57.953,72	R\$ 3.272,27	R\$ 71.989,94
2.3	EMOP	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 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 GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	51,00	R\$ 986,68	R\$ 50.320,68	R\$ 1.225,65	R\$ 62.508,15
2.4	SICRO	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	675,00	R\$ 200,81	R\$ 135.546,75	R\$ 249,44	R\$ 168.372,00
2.5	EMOP	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SEÇÃO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.254,00	R\$ 434,00	R\$ 544.236,00	R\$ 539,11	R\$ 676.043,94

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.6	EMOP	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OUARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	898,70	R\$ 552,58	R\$ 496.603,64	R\$ 666,41	R\$ 616.876,66
2.7	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 1.086,84	R\$ 1.086,84	R\$ 1.350,07	R\$ 1.350,07
2.8	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	21,50	R\$ 598,57	R\$ 12.869,25	R\$ 743,54	R\$ 15.986,11
2.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	110,16	R\$ 110,91	R\$ 12.217,84	R\$ 137,77	R\$ 15.176,74
2.10	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	936,13	R\$ 13,85	R\$ 12.965,40	R\$ 17,20	R\$ 16.101,43
2.11	SINAPI	90082	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	652,41	R\$ 10,11	R\$ 6.595,86	R\$ 12,55	R\$ 8.187,74
2.12	SINAPI	102278	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	2.448,39	R\$ 9,38	R\$ 22.965,89	R\$ 11,65	R\$ 28.523,74
2.13	SINAPI	90087	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	83,08	R\$ 9,01	R\$ 748,55	R\$ 11,19	R\$ 929,66
2.14	EMOP	05.081.0100-0	ESCORAMENTO PARA VALAS TIPO BUNDAGEM,COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 1,50M A 3,00M,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	1.177,48	R\$ 25,07	R\$ 29.519,42	R\$ 31,14	R\$ 36.666,72
2.15	EMOP	06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	803,78	R\$ 231,19	R\$ 185.825,89	R\$ 287,18	R\$ 230.829,54
2.16	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	100,47	R\$ 97,18	R\$ 9.763,67	R\$ 113,50	R\$ 11.403,34
2.17	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.886,72	R\$ 24,53	R\$ 46.281,24	R\$ 30,47	R\$ 57.488,35
2.18	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.915,06	R\$ 91,31	R\$ 174.864,12	R\$ 106,65	R\$ 204.241,14
2.19	SINAPI	100996	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	17.512,49	R\$ 4,35	R\$ 76.179,33	R\$ 5,40	R\$ 94.567,44
2.20	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	259.187,40	R\$ 1,27	R\$ 329.167,99	R\$ 1,57	R\$ 406.924,21
2.21	COTAÇÃO	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.	T	6.641,76	R\$ 26,81	R\$ 178.065,58	R\$ 31,31	R\$ 207.953,50
2.22	SICRO	2003864	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	2.880,00	R\$ 12,93	R\$ 37.238,40	R\$ 16,06	R\$ 46.252,80
3.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.831.164,06		R\$ 2.263.863,52
3.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2.051,25	R\$ 2,53	R\$ 5.189,66	R\$ 3,14	R\$ 6.440,92
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.860,67	R\$ 2,16	R\$ 12.659,04	R\$ 2,68	R\$ 15.706,59
3.3	SINAPI	96396	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	1.758,20	R\$ 168,91	R\$ 296.977,56	R\$ 209,82	R\$ 368.905,52
3.4	EMOP	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	1.901,87	R\$ 109,77	R\$ 208.768,26	R\$ 136,35	R\$ 259.319,97
3.5	EMOP	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO,DO DER-RJ	M2	4.814,64	R\$ 8,29	R\$ 39.913,36	R\$ 10,29	R\$ 49.542,64
3.6	EMOP	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO,DO DER-RJ	M2	984,00	R\$ 2,10	R\$ 2.066,40	R\$ 2,60	R\$ 2.558,40
3.7	EMOP	06.100.0148-0	GEOGRELHA PARA REFORÇO DE CAMADAS ASFÁLTICAS,PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE,C/REVESTIMENTO BETUMINOSO,COMBINADA A UM NAO-TECIDO ULTRA-LEVE COM NOMINIMO 800 PERFORACOES POR CM2,COM RESISTENCIA DE 50KN/M NASDIRECOES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL,DEFORMACAO MAXIMA DE 12% E ABERTURA DE MALHA DE 40MMX40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	984,00	R\$ 31,40	R\$ 30.897,60	R\$ 39,00	R\$ 38.376,00
3.8	EMOP	06.100.0060-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNÇIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	377,20	R\$ 10,97	R\$ 4.137,88	R\$ 13,62	R\$ 5.137,46
3.9	EMOP	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	540,71	R\$ 4,54	R\$ 2.454,82	R\$ 5,63	R\$ 3.044,19

2453
A

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.10	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	72,15	R\$ 11,42	R\$ 823,95	R\$ 14,18	R\$ 1.023,08
3.11	SINAPI	104790	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	141,83	R\$ 131,30	R\$ 18.622,27	R\$ 163,10	R\$ 23.132,47
3.12	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	540,71	R\$ 180,04	R\$ 97.349,42	R\$ 223,64	R\$ 120.924,38
3.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	240,73	R\$ 1.615,92	R\$ 389.000,42	R\$ 2.007,29	R\$ 483.214,92
3.14	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	240,73	R\$ 10,81	R\$ 2.602,29	R\$ 13,42	R\$ 3.230,59
3.15	SINAPI	100996	CARGA, MANOBRAS 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	9.235,23	R\$ 4,35	R\$ 40.173,25	R\$ 5,40	R\$ 49.870,24
3.16	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	T	208.504,56	R\$ 1,27	R\$ 264.800,79	R\$ 1,57	R\$ 327.352,15
3.17	COTAÇÃO	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.	T	4.556,12	R\$ 26,81	R\$ 122.149,57	R\$ 31,31	R\$ 142.652,11
3.18	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	762,00	R\$ 0,64	R\$ 487,68	R\$ 0,79	R\$ 601,98
3.19	EMOP	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	2.852,81	R\$ 18,58	R\$ 53.005,20	R\$ 23,08	R\$ 65.842,85
3.20	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.852,81	R\$ 83,16	R\$ 237.239,67	R\$ 103,30	R\$ 294.695,27
3.21	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	11,70	R\$ 157,69	R\$ 1.844,97	R\$ 195,88	R\$ 2.291,79
4.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 28.311,95		R\$ 34.453,88
4.1	SCO	ST 70.05.0050	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS PINTADOS, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	M2	8,41	R\$ 603,17	R\$ 5.072,65	R\$ 704,50	R\$ 5.924,84
4.2	SCO	ST 70.15.0050	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ.	UN	23,00	R\$ 44,58	R\$ 1.025,34	R\$ 55,37	R\$ 1.273,51
4.3	SCO	ST 65.05.0450	POSTE TIPO G8, SIMPLES, DE 2" DE DIÂMETRO, ALTURA DE 2200MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	UN	21,00	R\$ 210,40	R\$ 4.418,40	R\$ 245,74	R\$ 5.160,54
4.4	SCO	ST 65.15.0050	ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES DE AÇO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE ABERTURA DE FURO, FUNDAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	UN	21,00	R\$ 78,64	R\$ 1.651,44	R\$ 97,68	R\$ 2.051,28
4.5	SINAPI	102512	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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.305,55	R\$ 6,79	R\$ 15.654,68	R\$ 8,43	R\$ 19.435,78
4.6	SINAPI	102509	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	12,88	R\$ 38,00	R\$ 489,44	R\$ 47,20	R\$ 607,93
5.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 200.411,84		R\$ 248.951,58
5.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRA	CT %	100,00	R\$ 2.004,12	R\$ 200.411,84	R\$ 2.489,52	R\$ 248.951,58
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 4.638.314,97	COM BDI	R\$ 5.722.078,97



Documento assinado digitalmente
 JOSE AILTON LAVOR DOS SANTOS
 Data: 18/09/2025 08:38:05-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

(Handwritten signatures and initials)

