

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONVÊNIO 945486



2459

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

CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

IO: EMOP - SCO - SINAPI - SICRO - ABRIL/2025

CONVÊNIO 945486

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\$ 298.803,21		R\$ 370.464,99
1.1	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	3.046,00	R\$ 2,32	R\$ 7.066,72	R\$ 2,70	R\$ 8.224,20
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	40,00	R\$ 3,61	R\$ 144,40	R\$ 4,48	R\$ 179,20
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	10,00	R\$ 116,97	R\$ 1.169,70	R\$ 145,30	R\$ 1.453,00
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,INCLUSIVEMOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	6,00	R\$ 81,41	R\$ 488,46	R\$ 101,12	R\$ 606,72
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	18,00	R\$ 6,31	R\$ 113,58	R\$ 7,83	R\$ 140,94
1.7	EMOP	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	115,00	R\$ 192,02	R\$ 22.082,30	R\$ 238,52	R\$ 27.429,80
1.8	EMOP	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	8,00	R\$ 868,40	R\$ 6.947,20	R\$ 1.078,72	R\$ 8.629,76
1.9	EMOP	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	8,00	R\$ 581,64	R\$ 4.653,12	R\$ 722,51	R\$ 5.780,08
1.10	EMOP	01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	115,00	R\$ 61,33	R\$ 7.052,95	R\$ 76,18	R\$ 8.760,70
1.11	EMOP	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	230,00	R\$ 125,64	R\$ 28.897,20	R\$ 156,07	R\$ 35.896,10
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 CONCLUIDOS,OS QUAIS APOS APROVACOES SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	KM	2,30	R\$ 24.410,66	R\$ 56.144,51	R\$ 30.322,92	R\$ 69.742,71
1.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,30	R\$ 17.404,58	R\$ 40.030,53	R\$ 21.619,96	R\$ 49.725,90
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	22.969,95	R\$ 1,72	R\$ 39.508,31	R\$ 2,13	R\$ 48.925,99
1.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	RELIGACAO DE REDE DE AGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXOES, EM VIAS URBANAS	M	451,00	R\$ 24,78	R\$ 11.175,78	R\$ 30,78	R\$ 13.881,78
1.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	RELIGACAO DE REDE DE AGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES, EM VIAS URBANAS	M	451,00	R\$ 27,50	R\$ 12.402,50	R\$ 34,16	R\$ 15.406,16
1.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	REMANEJAMENTO DE LIGACAO E RELIGACAO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	451,00	R\$ 132,95	R\$ 59.960,45	R\$ 165,15	R\$ 74.482,65
2.0			DRENAGEM				R\$ 1.816.873,68		R\$ 2.236.045,25
2.1	SINAPI	08114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÁMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	52,00	R\$ 559,88	R\$ 29.113,76	R\$ 695,48	R\$ 36.164,96

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/BDI	TOTALS/BDI	PÇ. UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
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	33,00	R\$ 2.634,26	R\$ 86.930,58	R\$ 3.272,27	R\$ 107.984,91
2.3	SINAPI	99290	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	9,00	R\$ 4.096,41	R\$ 36.867,69	R\$ 5.088,56	R\$ 45.797,04
2.4	SINAPI	99301	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	10,00	R\$ 6.011,12	R\$ 60.111,20	R\$ 7.467,01	R\$ 74.670,10
2.5	EMOP	06.015.0030-0	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	105,00	R\$ 986,68	R\$ 103.601,40	R\$ 1.225,65	R\$ 128.693,25
2.6	SICRO	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.632,00	R\$ 200,81	R\$ 327.721,92	R\$ 249,44	R\$ 407.086,08
2.7	EMOP	06.004.0253-1	CANAL PRÉ-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	512,60	R\$ 434,00	R\$ 222.468,40	R\$ 539,11	R\$ 276.347,78
2.8	EMOP	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRÉ-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	383,60	R\$ 552,58	R\$ 211.969,68	R\$ 688,41	R\$ 263.306,87
2.9	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,00	R\$ 1.086,84	R\$ 5.434,20	R\$ 1.350,07	R\$ 6.750,35
2.10	SINAPI	102778	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 8.187,60	R\$ 8.187,60	R\$ 10.170,63	R\$ 10.170,63
2.11	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	8,90	R\$ 598,57	R\$ 5.327,27	R\$ 743,54	R\$ 6.617,50
2.12	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	226,80	R\$ 110,91	R\$ 25.154,38	R\$ 137,77	R\$ 31.246,23
2.13	SINAPI	90100	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	322,96	R\$ 13,85	R\$ 4.472,99	R\$ 17,20	R\$ 5.554,91
2.14	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	1.534,91	R\$ 10,11	R\$ 15.517,94	R\$ 12,55	R\$ 19.263,12
2.15	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	709,21	R\$ 9,38	R\$ 6.652,38	R\$ 11,65	R\$ 8.262,29
2.16	EMOP	05.081.0100-0	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 MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	759,59	R\$ 25,07	R\$ 19.042,92	R\$ 31,14	R\$ 23.653,63
2.17	EMOP	06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	220,66	R\$ 231,19	R\$ 51.014,38	R\$ 287,18	R\$ 63.369,13
2.18	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	27,63	R\$ 97,18	R\$ 2.685,08	R\$ 113,50	R\$ 3.136,00
2.19	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.668,21	R\$ 24,53	R\$ 40.921,19	R\$ 30,47	R\$ 50.830,35
2.20	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.651,72	R\$ 91,31	R\$ 150.818,55	R\$ 106,65	R\$ 176.155,93
2.21	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	11.038,96	R\$ 4,35	R\$ 48.019,47	R\$ 5,40	R\$ 59.610,38
2.22	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	163.645,33	R\$ 1,27	R\$ 207.829,56	R\$ 1,57	R\$ 256.923,16
2.23	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	4.094,47	R\$ 26,81	R\$ 109.772,74	R\$ 31,31	R\$ 128.197,85

2455
X

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	PÇ. UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
2.24	SICRO	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA 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\$ 4.186.388,08		R\$ 5.182.024,62
3.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4.604,97	R\$ 2,53	R\$ 11.650,57	R\$ 3,14	R\$ 14.459,60
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15.374,72	R\$ 2,16	R\$ 33.209,39	R\$ 2,68	R\$ 41.204,24
3.3	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4.612,40	R\$ 168,91	R\$ 779.080,48	R\$ 209,82	R\$ 967.773,76
3.4	EMOP	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDIDO 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	4.594,00	R\$ 109,77	R\$ 504.283,38	R\$ 136,35	R\$ 626.391,90
3.5	EMOP	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO, DO DER-RJ	M2	12.848,02	R\$ 8,29	R\$ 106.510,08	R\$ 10,29	R\$ 132.206,12
3.6	EMOP	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACÃO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO, DO DER-RJ	M2	1.314,00	R\$ 2,10	R\$ 2.759,40	R\$ 2,60	R\$ 3.416,40
3.7	EMOP	06.100.0148-0	GEORELHA PARA REFORÇO DE CAMADAS ASFÁLTICAS, PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, C/ REVESTIMENTO BETUMINOSO, COMBINADA A UM NAOTECIDO ULTRA-LEVE COM NOMÍNIMO 800 PERFURAÇÕES POR CM2, COM RESISTÊNCIA DE 50KN/M NAS DIREÇÕES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DEFORMAÇÃO MÁXIMA DE 12% E ABERTURA DE MALHA DE 40MMX40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.314,00	R\$ 31,40	R\$ 41.259,60	R\$ 39,00	R\$ 51.246,00
3.8	EMOP	06.100.0060-0	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, LARGURA 2,30M COM RESISTÊNCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO FUNCIONAMENTO DE 550N. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	193,15	R\$ 10,97	R\$ 2.118,85	R\$ 13,62	R\$ 2.630,70
3.9	EMOP	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	168,35	R\$ 4,54	R\$ 764,30	R\$ 5,63	R\$ 947,81
3.10	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	125,72	R\$ 11,42	R\$ 1.435,72	R\$ 14,18	R\$ 1.782,70
3.11	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	604,98	R\$ 131,30	R\$ 79.433,87	R\$ 163,10	R\$ 98.672,23
3.12	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	168,35	R\$ 180,04	R\$ 30.309,73	R\$ 223,64	R\$ 37.649,79
3.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	642,40	R\$ 1.615,92	R\$ 1.038.067,00	R\$ 2.007,29	R\$ 1.289.483,09
3.14	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	642,40	R\$ 10,81	R\$ 6.944,34	R\$ 13,42	R\$ 8.621,00
3.15	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	19.025,95	R\$ 4,35	R\$ 82.762,88	R\$ 5,40	R\$ 102.740,13
3.16	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	424.681,42	R\$ 1,27	R\$ 539.345,40	R\$ 1,57	R\$ 666.749,82
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	8.626,14	R\$ 26,81	R\$ 231.266,81	R\$ 31,31	R\$ 270.084,44
3.18	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	1.523,00	R\$ 0,64	R\$ 974,72	R\$ 0,79	R\$ 1.203,17
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	6.890,99	R\$ 18,58	R\$ 128.034,59	R\$ 23,08	R\$ 159.044,04
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	6.890,99	R\$ 83,16	R\$ 573.054,72	R\$ 103,30	R\$ 711.839,26
3.21	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	19,80	R\$ 157,69	R\$ 3.122,26	R\$ 195,88	R\$ 3.878,42
4.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 80.158,62		R\$ 97.617,04
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	22,46	R\$ 603,17	R\$ 13.547,19	R\$ 704,50	R\$ 15.823,07
4.2	SCO	ST 70.15.0050	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ.	UN	62,00	R\$ 44,58	R\$ 2.763,96	R\$ 55,37	R\$ 3.432,94
4.3	SCO	ST 65.05.0450	POSTE TIPO 08, SIMPLES, DE 2" DE DIÂMETRO, ALTURA DE 2200MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	UN	59,00	R\$ 210,40	R\$ 12.413,60	R\$ 245,74	R\$ 14.498,66

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
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	59,00	R\$ 78,64	R\$ 4.639,76	R\$ 97,68	R\$ 5.763,12
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 AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	6.150,65	R\$ 6,79	R\$ 41.762,91	R\$ 8,43	R\$ 51.849,97
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	132,40	R\$ 38,00	R\$ 5.031,20	R\$ 47,20	R\$ 6.249,28
5.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 271.240,59		R\$ 336.935,06
5.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRA	CT %	100,00	R\$ 2.712,41	R\$ 271.240,59	R\$ 3.369,35	R\$ 336.935,06
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 6.663.464,19		R\$ 8.233.086,96

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE AILTON LAVOR DOS SANTOS

Data: 18/09/2025 08:38:05-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Handwritten signature