

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONVÊNIO 945483



2998
K

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 945483

SERVIÇOS
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR

BDI1: 24,22%
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\$ 163.752,40		R\$ 203.039,01
1.1	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.622,00	R\$ 2,32	R\$ 3.763,04	R\$ 2,70	R\$ 4.379,40
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,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	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 COLOCACAO E 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	59,00	R\$ 192,02	R\$ 1.1329,18	R\$ 238,52	R\$ 14.072,68
1.8	EMOP	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	6,00	R\$ 868,40	R\$ 5.210,40	R\$ 1.078,72	R\$ 6.472,32
1.9	EMOP	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	6,00	R\$ 581,64	R\$ 3.489,84	R\$ 722,51	R\$ 4.335,06
1.10	EMOP	01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	59,00	R\$ 61,33	R\$ 3.618,47	R\$ 76,18	R\$ 4.494,62
1.11	EMOP	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	118,00	R\$ 125,64	R\$ 14.825,52	R\$ 156,07	R\$ 18.416,26
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	1,18	R\$ 24.410,66	R\$ 28.804,57	R\$ 30.322,92	R\$ 35.781,04
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	1,18	R\$ 17.404,58	R\$ 20.537,40	R\$ 21.619,96	R\$ 25.511,55
1.14	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	11.766,46	R\$ 1,72	R\$ 20.238,31	R\$ 2,13	R\$ 25.062,55
1.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO01	RELIÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	270,00	R\$ 24,78	R\$ 6.690,60	R\$ 30,78	R\$ 8.310,60
1.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO02	RELIÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	270,00	R\$ 27,50	R\$ 7.425,00	R\$ 34,16	R\$ 9.223,20
1.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO03	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	270,00	R\$ 132,95	R\$ 35.896,50	R\$ 165,15	R\$ 44.590,50
2.0			DRENAGEM				R\$ 1.053.411,77		R\$ 1.287.578,49
2.1	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	34,00	R\$ 559,88	R\$ 19.035,92	R\$ 695,48	R\$ 23.646,32
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	28,00	R\$ 2.634,26	R\$ 73.759,28	R\$ 3.272,27	R\$ 91.623,56

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.3	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	6,00	R\$ 4.096,41	R\$ 24.578,46	R\$ 5.088,56	R\$ 30.531,36
2.4	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	53,00	R\$ 986,68	R\$ 52.294,04	R\$ 1.225,65	R\$ 64.959,45
2.5	SICRO	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	756,00	R\$ 200,81	R\$ 151.812,36	R\$ 249,44	R\$ 188.576,64
2.6	SICRO	2003986	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,00	R\$ 483,46	R\$ 50.279,84	R\$ 600,55	R\$ 62.457,20
2.7	SICRO	2003988	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	R\$ 710,73	R\$ 19.900,44	R\$ 882,86	R\$ 24.720,08
2.8	EMOP	06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	131,20	R\$ 434,00	R\$ 56.940,80	R\$ 539,11	R\$ 70.731,23
2.9	EMOP	06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAOS ATÉ 5,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	65,60	R\$ 552,58	R\$ 36.249,24	R\$ 686,41	R\$ 45.028,49
2.10	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,70	R\$ 588,57	R\$ 1.017,56	R\$ 743,54	R\$ 1.264,01
2.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	114,48	R\$ 110,91	R\$ 12.696,97	R\$ 137,77	R\$ 15.771,90
2.12	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	159,00	R\$ 13,85	R\$ 2.202,15	R\$ 17,20	R\$ 2.734,80
2.13	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	964,54	R\$ 10,11	R\$ 9.751,49	R\$ 12,55	R\$ 12.104,97
2.14	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	377,13	R\$ 9,38	R\$ 3.537,47	R\$ 11,65	R\$ 4.393,56
2.15	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 HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	582,47	R\$ 25,07	R\$ 14.602,52	R\$ 31,14	R\$ 18.138,11
2.16	EMOP	06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	63,93	R\$ 231,19	R\$ 14.779,97	R\$ 287,18	R\$ 18.359,41
2.17	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,00	R\$ 97,18	R\$ 777,44	R\$ 113,50	R\$ 908,00
2.18	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.089,68	R\$ 24,53	R\$ 26.729,85	R\$ 30,47	R\$ 33.202,54
2.19	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2.239,61	R\$ 91,31	R\$ 204.498,78	R\$ 106,65	R\$ 238.854,40
2.20	SINAPI	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.554,48	R\$ 4,35	R\$ 19.811,98	R\$ 5,40	R\$ 24.594,19
2.21	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	123.549,99	R\$ 1,27	R\$ 156.908,48	R\$ 1,57	R\$ 193.973,48
2.22	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	2.387,48	R\$ 26,81	R\$ 64.008,33	R\$ 31,31	R\$ 74.751,99
2.23	SICRO	2003964	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\$	2.432.812,91	R\$	2.998.792,26
3.1	SINAPI	101110	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	3.205,60	R\$ 2,53	R\$ 8.337,86	R\$ 3,14	R\$ 10.348,18
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.648,20	R\$ 2,16	R\$ 16.520,11	R\$ 2,68	R\$ 20.497,17

2949

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.3	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	2.294,46	R\$ 168,91	R\$ 387.557,23	R\$ 209,82	R\$ 481.423,59
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	2.353,29	R\$ 109,77	R\$ 258.320,64	R\$ 136,35	R\$ 320.871,09
3.5	EMOP	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	6.353,89	R\$ 8,29	R\$ 52.673,74	R\$ 10,29	R\$ 65.381,52
3.6	EMOP	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	1.386,51	R\$ 4,54	R\$ 6.294,75	R\$ 5,63	R\$ 7.806,05
3.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	317,53	R\$ 131,30	R\$ 41.691,68	R\$ 163,10	R\$ 51.789,14
3.8	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	1.386,51	R\$ 180,04	R\$ 249.627,26	R\$ 223,64	R\$ 310.079,09
3.9	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	317,69	R\$ 1.615,92	R\$ 513.361,62	R\$ 2.007,29	R\$ 637.695,96
3.10	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	317,69	R\$ 10,81	R\$ 3.434,22	R\$ 13,42	R\$ 4.263,39
3.11	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	19.136,81	R\$ 4,35	R\$ 83.245,12	R\$ 5,40	R\$ 103.338,77
3.12	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	350.828,05	R\$ 1,27	R\$ 445.551,62	R\$ 1,57	R\$ 550.800,03
3.13	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	10.227,33	R\$ 26,81	R\$ 274.194,71	R\$ 31,31	R\$ 320.217,70
3.14	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	T	811,00	R\$ 0,64	R\$ 519,04	R\$ 0,79	R\$ 640,69
3.15	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	3.529,94	R\$ 18,58	R\$ 65.586,28	R\$ 23,08	R\$ 81.471,01
3.16	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	282,40	R\$ 83,16	R\$ 23.484,38	R\$ 103,30	R\$ 29.171,92
3.17	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	15,30	R\$ 157,69	R\$ 2.412,65	R\$ 195,88	R\$ 2.996,96
4.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 66.291,20		R\$ 80.843,68
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	17,63	R\$ 603,17	R\$ 10.633,88	R\$ 704,50	R\$ 12.420,33
4.2	SCO	ST 70.15.0050	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ.	UN	44,00	R\$ 44,58	R\$ 1.961,52	R\$ 55,37	R\$ 2.436,28
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	44,00	R\$ 210,40	R\$ 9.257,60	R\$ 245,74	R\$ 10.812,56
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	44,00	R\$ 78,64	R\$ 3.460,16	R\$ 97,68	R\$ 4.297,92
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	5.761,95	R\$ 6,79	R\$ 39.123,64	R\$ 8,43	R\$ 48.573,23
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	48,80	R\$ 38,00	R\$ 1.854,40	R\$ 47,20	R\$ 2.303,36
5.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 184.693,68		R\$ 229.426,48
5.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRA	%	100,00	R\$ 1.846,94	R\$ 184.693,68	R\$ 2.294,26	R\$ 229.426,48
TOTAL DO ORÇAMENTO						SEM BDI	R\$ 3.900.961,96	COM BDI	R\$ 4.799.679,92



Documento assinado digitalmente

JOSE ALTON LAVOR DOS SANTOS

Data: 18/09/2025 08:31:46-0300

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

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

