

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONVÊNIO 945484



2.450 X

OBRA: OBRA DE 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 945484

SERVIÇOS BDI 1: 24,22%
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 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
0.0			CANTEIRO DE OBRAS			R\$	637.907,83	R\$	792.406,21
0.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	48,00	R\$ 428,84	R\$ 20.584,32	R\$ 532,70	R\$ 25.569,60
0.2	EMOP	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3º,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	180,00	R\$ 420,94	R\$ 75.769,20	R\$ 522,89	R\$ 94.120,20
0.3	EMOP	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	64,00	R\$ 322,43	R\$ 20.635,52	R\$ 400,52	R\$ 25.633,28
0.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	R\$ 89,54	R\$ 29.548,20	R\$ 111,22	R\$ 36.702,60
0.5	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.289,61	R\$ 4.289,61	R\$ 5.328,55	R\$ 5.328,55
0.6	EMOP	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.160,68	R\$ 2.160,68	R\$ 2.683,99	R\$ 2.683,99
0.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	LOCAÇÃO DE ELEMENTOS PARA CANTEIRO DE OBRAS	%CT	100,00	R\$ 4.773,34	R\$ 477.333,84	R\$ 5.929,44	R\$ 592.944,09
0.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.793,23	R\$ 7.586,46	R\$ 4.711,95	R\$ 9.423,90
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	221.662,01	R\$	274.920,40
1.1	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.668,00	R\$ 2,32	R\$ 3.869,76	R\$ 2,70	R\$ 4.503,60
1.2	EMOP	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	30,00	R\$ 3,61	R\$ 108,30	R\$ 4,48	R\$ 134,40
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	8,00	R\$ 116,97	R\$ 935,76	R\$ 145,30	R\$ 1.162,40
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	10,00	R\$ 6,31	R\$ 63,10	R\$ 7,83	R\$ 78,30
1.7	EMOP	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	93,00	R\$ 192,02	R\$ 17.857,86	R\$ 238,52	R\$ 22.182,36
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	93,00	R\$ 61,33	R\$ 5.703,69	R\$ 76,18	R\$ 7.084,74
1.11	EMOP	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	186,00	R\$ 125,64	R\$ 23.369,04	R\$ 156,07	R\$ 29.029,02

Handwritten signatures and initials in blue ink 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
1.12	EMOP	01.050.0153-0	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATÉ 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	1,86	R\$ 24.410,66	R\$ 45.403,82	R\$ 30.322,92	R\$ 56.400,63
1.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	1,86	R\$ 17.404,58	R\$ 32.372,51	R\$ 21.619,96	R\$ 40.213,12
1.14	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENENDO 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	18.618,78	R\$ 1,72	R\$ 32.024,30	R\$ 2,13	R\$ 39.658,00
1.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	278,00	R\$ 24,78	R\$ 6.888,84	R\$ 30,78	R\$ 8.556,84
1.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	278,00	R\$ 27,50	R\$ 7.645,00	R\$ 34,16	R\$ 9.496,48
1.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 4	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	278,00	R\$ 132,95	R\$ 36.960,10	R\$ 165,15	R\$ 45.911,70
2.0			DRENAGEM				R\$ 782.210,52		R\$ 959.205,21
2.1	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	31,00	R\$ 559,88	R\$ 17.356,28	R\$ 695,48	R\$ 21.559,88
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	31,00	R\$ 2.634,26	R\$ 81.662,06	R\$ 3.272,27	R\$ 101.440,37
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	63,00	R\$ 986,68	R\$ 62.160,84	R\$ 1.225,65	R\$ 77.215,95
2.4	SICRO	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.023,60	R\$ 200,81	R\$ 205.549,11	R\$ 249,44	R\$ 255.326,78
2.5	SICRO	2003986	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	R\$ 483,46	R\$ 19.821,86	R\$ 600,55	R\$ 24.622,55
2.6	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	R\$ 1.086,84	R\$ 3.260,52	R\$ 1.350,07	R\$ 4.050,21
2.7	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 2.216,14	R\$ 2.216,14	R\$ 2.752,88	R\$ 2.752,88
2.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	136,08	R\$ 110,91	R\$ 15.092,63	R\$ 137,77	R\$ 18.747,74
2.9	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	230,60	R\$ 13,85	R\$ 3.193,81	R\$ 17,20	R\$ 3.966,32
2.10	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	1.028,20	R\$ 10,11	R\$ 10.395,10	R\$ 12,55	R\$ 12.903,91
2.11	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	56,94	R\$ 9,38	R\$ 534,09	R\$ 11,65	R\$ 663,35
2.12	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 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	78,34	R\$ 25,07	R\$ 1.963,98	R\$ 31,14	R\$ 2.439,50
2.13	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.061,19	R\$ 24,53	R\$ 26.030,99	R\$ 30,47	R\$ 32.334,45
2.14	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.105,41	R\$ 91,31	R\$ 100.934,98	R\$ 106,65	R\$ 117.891,97
2.15	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	5.926,18	R\$ 4,35	R\$ 25.778,88	R\$ 5,40	R\$ 32.001,37

2051
4

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.16	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88.037,41	R\$ 1,27	R\$ 111.807,51	R\$ 1,57	R\$ 138.218,73
2.17	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	2.134,03	R\$ 26,81	R\$ 57.213,34	R\$ 31,31	R\$ 66.816,47
2.18	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\$ 3.937.106,34		R\$ 4.851.693,18
3.1	SINAPI	10116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	5.667,04	R\$ 2,53	R\$ 14.337,61	R\$ 3,14	R\$ 17.794,50
3.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.271,19	R\$ 13,11	R\$ 16.665,30	R\$ 16,28	R\$ 20.694,97
3.3	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	1.588,99	R\$ 112,59	R\$ 178.904,38	R\$ 131,50	R\$ 208.952,18
3.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.711,95	R\$ 2,16	R\$ 27.457,81	R\$ 2,68	R\$ 34.068,02
3.5	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	3.813,60	R\$ 168,91	R\$ 644.155,17	R\$ 209,82	R\$ 800.169,55
3.6	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	3.723,75	R\$ 109,77	R\$ 408.756,03	R\$ 136,35	R\$ 507.733,31
3.7	EMOP	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	10.663,87	R\$ 8,29	R\$ 88.403,48	R\$ 10,29	R\$ 109.731,22
3.8	EMOP	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	590,85	R\$ 4,54	R\$ 2.682,45	R\$ 5,63	R\$ 3.326,48
3.9	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	246,97	R\$ 11,42	R\$ 2.820,39	R\$ 14,18	R\$ 3.502,03
3.10	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	224,24	R\$ 131,30	R\$ 29.442,71	R\$ 163,10	R\$ 36.573,54
3.11	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	590,85	R\$ 180,04	R\$ 106.376,63	R\$ 223,64	R\$ 132.137,69
3.12	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	533,19	R\$ 1.615,92	R\$ 861.592,38	R\$ 2.007,29	R\$ 1.070.266,95
3.13	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	533,19	R\$ 10,81	R\$ 5.763,78	R\$ 13,42	R\$ 7.155,40
3.14	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	20.244,45	R\$ 4,35	R\$ 88.063,35	R\$ 5,40	R\$ 109.320,03
3.15	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	468.989,65	R\$ 1,27	R\$ 595.616,85	R\$ 1,57	R\$ 736.313,75
3.16	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	10.968,26	R\$ 26,81	R\$ 294.059,05	R\$ 31,31	R\$ 343.416,22
3.17	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	834,00	R\$ 0,64	R\$ 533,76	R\$ 0,79	R\$ 658,86
3.18	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	5.585,63	R\$ 18,58	R\$ 103.781,00	R\$ 23,08	R\$ 128.916,34
3.19	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5.585,63	R\$ 83,16	R\$ 464.500,99	R\$ 103,30	R\$ 576.995,57
3.20	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	20,25	R\$ 157,69	R\$ 3.193,22	R\$ 195,88	R\$ 3.966,57
4.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 64.710,80		R\$ 78.995,27
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	15,36	R\$ 603,17	R\$ 9.264,69	R\$ 704,50	R\$ 10.821,12
4.2	SCO	ST 70.15.0050	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ.	UN	47,00	R\$ 44,58	R\$ 2.095,26	R\$ 55,37	R\$ 2.602,39

Handwritten signatures and marks 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
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	5.256,25	R\$ 6,79	R\$ 35.689,93	R\$ 8,43	R\$ 44.310,18
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	130,32	R\$ 38,00	R\$ 4.952,16	R\$ 47,20	R\$ 6.151,10
5.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 218.470,93		R\$ 271.384,58
5.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRA	CT %	100,00	R\$ 2.184,71	R\$ 218.470,93	R\$ 2.713,85	R\$ 271.384,58
TOTAL DO ORÇAMENTO						SEM BDI	R\$ 5.862.077,43	COM BDI	R\$ 7.228.604,87

Documento assinado digitalmente



JOSE AILTON LAVOR DOS SANTOS

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

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

UN