

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONVÊNIO 945482



2996

OBRA: OBRA DE EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS DOS BAIRROS LUIZ CAÇADOR, SALGUEIRO E RECANTO DAS ACÁCIAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.  
 LOCAL: LUIZ CAÇADOR, RECANTO DAS ACÁCIAS ESALGUEIRO - SÃO GONÇALO - RJ  
 PRAZO: 24 MESES  
 CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO  
 IO: EMOP - SCO - SINAPI - SICRO - ABRIL/2025

CONVÊNIO 945482

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
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.402.649,42</b>		<b>R\$ 1.738.835,37</b>
2.1	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 120 X 50 M (L X C)	M	15.943,80	R\$ 2,32	R\$ 36.989,61	R\$ 2,70	R\$ 43.048,26
2.2	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	200,00	R\$ 3,61	R\$ 722,00	R\$ 4,48	R\$ 896,00
2.3	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	50,00	R\$ 116,97	R\$ 5.848,50	R\$ 145,30	R\$ 7.265,00
2.4	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	20,00	R\$ 96,55	R\$ 1.931,00	R\$ 119,93	R\$ 2.398,60
2.5	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	32,00	R\$ 81,41	R\$ 2.605,12	R\$ 101,12	R\$ 3.235,84
2.6	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	93,00	R\$ 6,31	R\$ 586,83	R\$ 7,83	R\$ 728,19
2.7	EMOP	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	471,00	R\$ 192,02	R\$ 90.441,42	R\$ 238,52	R\$ 112.342,92
2.8	EMOP	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	47,00	R\$ 868,40	R\$ 40.814,80	R\$ 1.078,72	R\$ 50.699,84
2.9	EMOP	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	47,00	R\$ 581,64	R\$ 27.337,08	R\$ 722,51	R\$ 33.957,97
2.10	EMOP	01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	471,00	R\$ 61,33	R\$ 28.886,43	R\$ 76,18	R\$ 35.880,78
2.11	EMOP	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	942,00	R\$ 125,64	R\$ 118.352,88	R\$ 156,07	R\$ 147.017,94
2.12	EMOP	01.050.0153-0	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA Q/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\$ 24.410,66	R\$ 229.948,41	R\$ 30.322,92	R\$ 285.641,90
2.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO I	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	9,42	R\$ 17.404,58	R\$ 163.951,14	R\$ 21.619,96	R\$ 203.660,02
2.14	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	94.231,45	R\$ 1,72	R\$ 162.078,09	R\$ 2,13	R\$ 200.712,98
2.15	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO A1	RELIÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	2.657,00	R\$ 24,78	R\$ 65.840,46	R\$ 30,78	R\$ 81.782,46
2.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO A2	RELIÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	2.657,00	R\$ 27,50	R\$ 73.067,50	R\$ 34,16	R\$ 90.763,12
2.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO A3	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	2.657,00	R\$ 132,95	R\$ 353.248,15	R\$ 165,15	R\$ 438.803,55
<b>3.0</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>R\$ 9.577.635,07</b>		<b>R\$ 11.730.727,89</b>
3.1	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	308,00	R\$ 559,88	R\$ 172.443,04	R\$ 695,48	R\$ 214.207,84
3.2	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	281,00	R\$ 2.634,26	R\$ 740.227,06	R\$ 3.272,27	R\$ 919.507,87
3.3	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	15,00	R\$ 4.096,41	R\$ 61.446,15	R\$ 5.088,56	R\$ 76.328,40
3.4	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	12,00	R\$ 6.011,12	R\$ 72.133,44	R\$ 7.467,01	R\$ 89.604,12
3.5	SINAPI	99241	ACRESCIMENTO 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\$ 1.885,43	R\$ 565,62	R\$ 2.342,08	R\$ 702,62

*[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
3.6	SINAPI	99307	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\$ 2.436,36	R\$ 31.672,68	R\$ 3.026,44	R\$ 39.343,72
3.7	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	590,00	R\$ 986,68	R\$ 582.141,20	R\$ 1.225,65	R\$ 723.133,50
3.8	SICRO	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.955,15	R\$ 200,81	R\$ 1.597.473,67	R\$ 249,44	R\$ 1.984.332,61
3.9	SICRO	2003985	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.481,20	R\$ 483,46	R\$ 716.100,95	R\$ 600,55	R\$ 889.534,66
3.10	SICRO	2003988	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,80	R\$ 710,73	R\$ 191.044,22	R\$ 882,86	R\$ 237.312,76
3.11	SICRO	2003990	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 1.260,20	R\$ 55.448,80	R\$ 1.565,42	R\$ 68.878,48
3.12	EMOP	06.004.0253-1	CANAL PRÉ-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	792,31	R\$ 434,00	R\$ 343.862,54	R\$ 539,11	R\$ 427.142,24
3.13	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	435,33	R\$ 552,58	R\$ 240.554,65	R\$ 686,41	R\$ 298.814,86
3.14	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 1.086,84	R\$ 1.086,84	R\$ 1.350,07	R\$ 1.350,07
3.15	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.216,14	R\$ 4.432,28	R\$ 2.752,88	R\$ 5.505,76
3.16	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	R\$ 3.702,03	R\$ 14.808,12	R\$ 4.598,66	R\$ 18.394,64
3.17	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	16,50	R\$ 598,57	R\$ 9.876,40	R\$ 743,54	R\$ 12.268,41
3.18	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.274,40	R\$ 110,91	R\$ 141.343,70	R\$ 137,77	R\$ 175.574,08
3.19	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	2.001,85	R\$ 13,85	R\$ 27.725,62	R\$ 17,20	R\$ 34.431,82
3.20	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	9.252,65	R\$ 10,11	R\$ 93.544,29	R\$ 12,55	R\$ 116.120,75
3.21	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	3.319,33	R\$ 9,38	R\$ 31.135,31	R\$ 11,65	R\$ 38.670,19
3.22	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	1.113,45	R\$ 9,01	R\$ 10.032,18	R\$ 11,19	R\$ 12.459,50
3.23	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	5.865,09	R\$ 25,07	R\$ 147.037,80	R\$ 31,14	R\$ 182.638,90
3.24	EMOP	06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	259,77	R\$ 231,19	R\$ 60.056,22	R\$ 287,18	R\$ 74.600,74
3.25	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	32,49	R\$ 97,18	R\$ 3.157,37	R\$ 113,50	R\$ 3.687,61
3.26	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	11.855,95	R\$ 24,53	R\$ 290.826,45	R\$ 30,47	R\$ 361.250,7
3.27	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15.694,93	R\$ 91,31	R\$ 1.433.104,05	R\$ 106,65	R\$ 1.673.864,28
3.28	SINAPI	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	74.852,83	R\$ 4,35	R\$ 325.609,81	R\$ 5,40	R\$ 404.205,28
3.29	SINAPI	95680	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\$ 1,27	R\$ 1.417.104,73	R\$ 1,57	R\$ 1.751.853,88
3.30	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	25.630,85	R\$ 26,81	R\$ 687.163,08	R\$ 31,31	R\$ 802.501,91
3.31	SICRO	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	5.760,00	R\$ 12,93	R\$ 74.476,80	R\$ 16,06	R\$ 92.505,60
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.571.275,81</b>		<b>R\$ 21.732.890,28</b>
4.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	21.844,28	R\$ 2,53	R\$ 55.266,02	R\$ 3,14	R\$ 68.591,03
4.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	65.220,04	R\$ 2,16	R\$ 140.875,28	R\$ 2,68	R\$ 174.789,70
4.3	SINAPI	30390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 19 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	19.566,08	R\$ 168,91	R\$ 3.304.906,57	R\$ 209,82	R\$ 4.105.354,90
4.4	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	18.846,29	R\$ 109,77	R\$ 2.068.757,25	R\$ 136,35	R\$ 2.569.691,64

OK

2994

ITEM	ORIGEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.5	EMOP	08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes PARA EXECUCAO,DO DER-RJ	M2	54.733,56	R\$ 8,29	R\$ 453.741,21	R\$ 10,29	R\$ 563.208,33
4.6	EMOP	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes PARA EXECUCAO,DO DER-RJ	M2	1.073,10	R\$ 2,10	R\$ 2.253,51	R\$ 2,60	R\$ 2.790,06
4.7	EMOP	06.100.0148-0	GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS,PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE,C/REVESTIMENTO BETUMINOSO,COMBINADA A UM NAO-TECIDO ULTRA-LEVE COM NOMINIMO 800 PERFURACOES 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	1.073,10	R\$ 31,40	R\$ 33.695,34	R\$ 39,00	R\$ 41.850,90
4.8	EMOP	06.100.0060-0	MANTA GEOTEXIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,97	R\$ 10,97	R\$ 1.765,84	R\$ 13,62	R\$ 2.192,41
4.9	EMOP	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	179,53	R\$ 4,54	R\$ 815,06	R\$ 5,63	R\$ 1.010,75
4.10	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	523,95	R\$ 11,42	R\$ 5.983,50	R\$ 14,18	R\$ 7.429,61
4.11	SINAPI	104790	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2.389,50	R\$ 131,30	R\$ 313.741,35	R\$ 163,10	R\$ 389.727,45
4.12	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	179,53	R\$ 180,04	R\$ 32.322,58	R\$ 223,64	R\$ 40.150,08
4.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.736,68	R\$ 1.615,92	R\$ 4.422.255,94	R\$ 2.007,29	R\$ 5.493.310,39
4.14	SINAPI	102483	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	R\$ 598,06	R\$ 17.224,12	R\$ 742,91	R\$ 21.395,80
4.15	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.736,68	R\$ 10,81	R\$ 29.583,51	R\$ 13,42	R\$ 36.726,24
4.16	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	82.794,57	R\$ 4,35	R\$ 360.156,37	R\$ 5,40	R\$ 447.090,67
4.17	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.869.665,63	R\$ 1,27	R\$ 2.374.475,35	R\$ 1,57	R\$ 2.935.375,03
4.18	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	39.479,89	R\$ 26,81	R\$ 1.058.455,85	R\$ 31,31	R\$ 1.236.115,35
4.19	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	7.971,90	R\$ 0,64	R\$ 5.102,01	R\$ 0,79	R\$ 6.297,80
4.20	EMOP	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	28.269,44	R\$ 18,58	R\$ 525.246,19	R\$ 23,08	R\$ 652.458,67
4.21	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	28.269,44	R\$ 83,16	R\$ 2.350.886,63	R\$ 103,30	R\$ 2.920.233,15
4.22	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	87,30	R\$ 157,69	R\$ 13.766,33	R\$ 195,88	R\$ 17.100,32
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>			<b>R\$</b>	<b>310.696,27</b>	<b>R\$</b>	<b>379.967,35</b>
5.1	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	66,68	R\$ 603,17	R\$ 40.219,37	R\$ 704,50	R\$ 46.976,06
5.2	SCO	ST 70.15.0050	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLACAS EM POSTES SIMPLES, CET-RIO OU POSTES RIOLUZ.	UN	189,00	R\$ 44,58	R\$ 8.425,62	R\$ 55,37	R\$ 10.464,93
5.3	SCO	ST 65.05.0450	POSTE TIPO G8, SIMPLES, DE 2" DE DIÂMETRO,ALTURA DE 2200MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	UN	183,00	R\$ 210,40	R\$ 38.503,20	R\$ 245,74	R\$ 44.970,42
5.4	SCO	ST 65.15.0050	ASSENTAMENTO DE POSTE SIMPLES DE AÇO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE ABERTURA DE FURO, FUNDAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PISO.	UN	183,00	R\$ 78,64	R\$ 14.391,12	R\$ 97,68	R\$ 17.875,44
5.5	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	29.388,89	R\$ 6,79	R\$ 199.550,56	R\$ 8,43	R\$ 247.748,34
5.6	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	252,80	R\$ 38,00	R\$ 9.606,40	R\$ 47,20	R\$ 11.932,16
<b>6.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1.406.973,12</b>	<b>R\$</b>	<b>1.747.742,00</b>
6.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRA	CT %	100,00	R\$ 14.069,73	R\$ 1.406.973,12	R\$ 17.477,42	R\$ 1.747.742,00
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>R\$ 30.269.229,69</b>	<b>COM BDI</b>	<b>R\$ 37.330.162,89</b>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOSE AILTON LAVOR DOS SANTOS  
 Data: 18/09/2025 08:31:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

