

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: Vila de Rio Lamego
OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município
Extensão = 530 m

DATA BASE: Junho/2023 (não-desonerada)

BDI=24,22%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
1		TERRAPLANAGEM				
1.1	SICRO 5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	874,58	R\$ 11,39	R\$ 9.961,47
1.2	SICRO 4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.136,95	R\$ 1,93	R\$ 2.194,32
1.3	SICRO 5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.136,95	R\$ 6,00	R\$ 6.821,72
		SUB-TOTAL 1				R\$ 18.977,51
2		DRENAGEM				
2.1	SINAPI 94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	346,43	R\$ 62,47	R\$ 21.641,48
2.2	SINAPI 94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	738,00	R\$ 87,90	R\$ 64.870,20
2.3	SICRO 2003385	Entrada para descida d'água EDA-01	und	3,00	R\$ 68,21	R\$ 204,63
2.4	SICRO 2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	4,00	R\$ 278,40	R\$ 1.113,60
2.5	SICRO 2003387	Entrada para descida d'água EDA-02	und	2,00	R\$ 84,41	R\$ 168,82
2.6	SICRO 2003452	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	und	1,00	R\$ 1.381,85	R\$ 1.381,85
2.7	SICRO 2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	und	2,00	R\$ 246,81	R\$ 493,62
2.16	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	8,00	R\$ 1.804,42	R\$ 14.435,36
2.17	SICRO M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	und	8,00	R\$ 659,35	R\$ 5.274,80
2.18	SICRO 0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	1,00	R\$ 870,87	R\$ 870,87
2.19	SICRO 2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	50,40	R\$ 242,61	R\$ 12.227,54
2.20	SICRO 2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	und	7,00	R\$ 2.568,72	R\$ 17.981,04
2.21	SICRO 6817843	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	10,00	R\$ 3.285,31	R\$ 32.853,10
2.22	SICRO 0705235	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	und	2,00	R\$ 23.215,20	R\$ 46.430,40
		SUB-TOTAL 2				R\$ 219.947,31
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	4.066,71	R\$ 3,01	R\$ 12.240,80
3.2	SICRO 4011233	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	720,80	R\$ 75,59	R\$ 54.485,27
3.3	SINAPI INSUMO 00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	504,56	R\$ 45,35	R\$ 22.881,80
3.4	SICRO (*)	TRANSPORTE de Sub-base item 3.2 em via urbana e em leito natural (unidade tx Km), sendo 58,30 km (PEDREIRA LAJINHA)	tx km	646,85	R\$ 62,21	R\$ 40.240,51
3.5	SICRO (*)	TRANSPORTE de Argila do item 3.3 em via urbana e em leito natural (unidade tx Km), sendo 11,20 km (GARRAFÃO)	tx km	1.238,69	R\$ 14,29	R\$ 17.700,85
3.6	SICRO 4011276	Base de brita graduada com brita comercial	m³	513,90	R\$ 252,59	R\$ 129.806,00
3.7	SICRO (*)	TRANSPORTE do item 3.6 Brita graduada: Transporte c/caminhão basculante 10m³, sendo 58,30 km, referência (PEDREIRA LAJINHA)	tx km	1.921,99	R\$ 62,21	R\$ 119.566,75
3.8	DER ROD 40111	Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30 (asfalto diluído)	m²	3.726,71	R\$ 11,48	R\$ 42.782,63
3.11	SICRO 4011353	Pintura de ligação	m²	3.726,71	R\$ 0,35	R\$ 1.304,35
3.12	DER ROD 40975	Emulsão RR 1C fornecimento	t	2,24	R\$ 4.979,16	R\$ 11.153,32
3.13	SICRO (*)	Transporte da Emulsão RR 1C - DMT REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP)	t	2,24	R\$ 1.196,79	R\$ 2.680,81
3.23	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	166,53	R\$ 1.969,83	R\$ 328.035,79
3.24	DER ROD 60006	TR-301-00 (Massa Asfáltica) - (1,835XP + 1,905XR + 14,118) - item 3.23	t	399,67	R\$ 117,39	R\$ 46.917,50
		SUB-TOTAL 3				R\$ 829.796,38
4		SINALIZAÇÃO				
4.3	SICRO 5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	181,12	R\$ 52,42	R\$ 9.494,31

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: Vila de Rio Lamego

DATA BASE: Junho/2023 (não-desonerada)

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 530 m

BDI=24,22%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
4.4	SICRO 5213468	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	2,00	R\$ 296,17	R\$ 592,34
4.5	SICRO 5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	3,00	R\$ 296,13	R\$ 888,39
4.6	SICRO 5213457	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	2,00	R\$ 505,03	R\$ 1.010,06
4.7	SICRO 5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	m²	3,33	R\$ 536,44	R\$ 1.786,35
4.8	SICRO 5213394	Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação	und	168,00	R\$ 43,59	R\$ 7.323,12
4.9	SICRO 4011353	Pintura de ligação	m²	88,80	R\$ 0,35	R\$ 31,08
4.10	DER ROD 40975	Emulsão RR 1C fornecimento	t	0,05	R\$ 4.979,16	R\$ 248,96
4.11	SICRO (*)	Transporte da Emulsão RR 1C - DMT REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP)	t	0,05	R\$ 217,66	R\$ 10,88
4.21	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,52	R\$ 1.969,83	R\$ 10.873,46
4.22	DER ROD 60006	TR-301-00 (Massa Asfáltica) - (1,835XP + 1,905XR + 14,118) - item 4.21	t	13,25	R\$ 117,39	R\$ 1.555,18
		SUB-TOTAL 4				R\$ 33.814,13
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		100,00	R\$ 434,37	R\$ 43.436,59
		SUB-TOTAL 5				R\$ 43.436,59
7		COMPLEMENTARES				
7.1	SINAPI 94995	Execução de passeio (calçada) ou piso com concreto moldado in loco, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af_07/2016	m²	415,20	R\$ 134,77	R\$ 55.956,50
7.2	SINAPI 101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	m²	138,40	R\$ 182,59	R\$ 25.270,46
7.3	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	415,20	R\$ 17,56	R\$ 7.290,91
		SUB-TOTAL 6				R\$ 88.517,87
		TOTAL: Pavimentação de ruas em Rio Lamego				R\$ 1.234.489,79

Referência:

SINAPI de 06/2023

SICRO-ES de 04/2023

DER-ES RODOVIAS 07/2022

(*) - Cálculo do valor unitário consta no memorial de cálculo

MAICON RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 0051102/D