



PREFEITURA DE
DIVINOLÂNDIA

CÓDIGO	DVL274-MC-ORÇAMENTO	REV.	A1
EMISSÃO		FOLHA	
AGOSTO DE 2023		1 de 7	
EMITENTE			
JJ TOPOGRAFIA LTDA.			

DOCUMENTO TÉCNICO

*EMITENTE

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

EMPREENDIMENTO

CONTRATO

DVL274 - ESTRADA DO RIBEIRÃO SANTO ANTONIO

TRECHO

SUB-TRECHO

ESTRADA DO RIBEIRÃO SANTO ANTONIO

KM 0,000 AO KM 2,248

TÍTULO

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

ELABORAÇÃO

RESP. TÉCNICO

VERIFICAÇÃO

LIBERAÇÃO DO DER

APROVAÇÃO DER

Anselmo Duarte

Anselmo Duarte

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

TABELA TPU-DER-SP-30/06/2023

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO.....	3
2 RESUMO DE QUANTIDADES	4
3 QUADRO RESUMO	6
4 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.....	7

1 Apresentação

A Prefeitura Municipal de Divinolândia apresenta neste documento orçamento de referência para adequação e pavimentação da DVL-274 Estrada do Ribeirão Santo Antonio com extensão de 2,248 Km, em Divinolândia - SP.

A figura a seguir ilustra o segmento rodoviário em estudo.

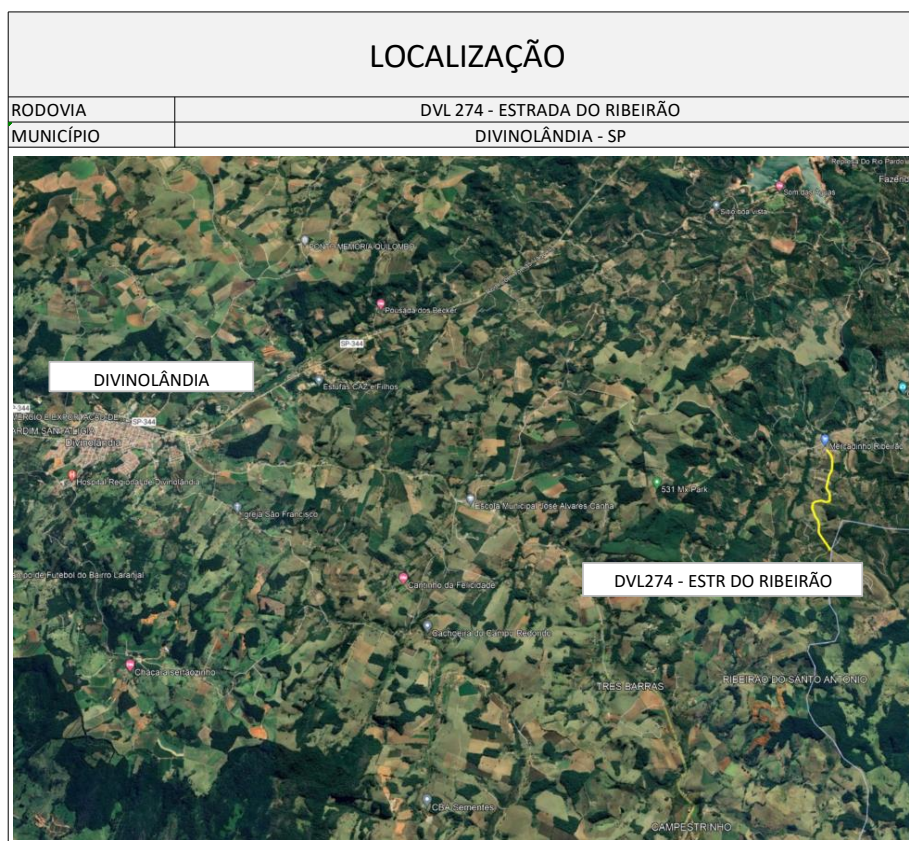


Figura 01 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

2 Resumo de quantidades

Sub item	Descrição	unidade	quantidade	preço unitário	Total R\$
21	SERVIÇOS PRELIMINARES				
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m		36,39	0,00
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	250,00	98,94	24.735,00
TOTAL DA FASE					24.735,00

Sub item	Descrição	unidade	quantidade	preço unitário	Total R\$
22	TERRAPLENAGEM				
22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m2	15.732,50	0,63	9.911,48
22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	25.472,06	11,54	293.947,58
22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m3	3.146,50	4,76	14.977,34
22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	25.910,37	4,44	115.042,05
22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m3*km	25.472,06	9,15	233.069,35
22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m3*km	3.146,50	6,12	19.256,58
22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	2.708,19	6,21	16.817,86
TOTAL DA FASE					703.022,24

Sub item	Descrição	unidade	quantidade	preço unitário	Total R\$
23	PAVIMENTAÇÃO				
23.02.02.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	16.147,88	3,12	50.381,39
23.04.02.05.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	3.258,88	210,16	684.886,23
23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	16.294,38	12,51	203.842,70
23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	15.732,50	4,86	76.459,95
23.08.03.01.99	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m3	474,00	1.607,14	761.784,36
TOTAL DA FASE					1.777.354,63

DOCUMENTO TÉCNICO

EMITENTE

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

Sub item	Descrição	unidade	quantidade	preço unitário	TOTAL
24	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				
24.02.01.99	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m3	137,20	87,36	11.985,70
24.02.08.99	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m3	375,05	103,91	38.971,45
24.03.06.99	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m2	15,53	188,93	2.933,14
24.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	308,27	158,48	48.855,11
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	708,40	17,81	12.616,60
24.07.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	3,94	685,96	2.702,68
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA	m3	471,36	748,71	352.911,95
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA	m3	11,33	794,74	9.004,40
24.07.08.99	CONCRETO CICLOPICO	m3	7,00	687,53	4.812,71
24.09.02.99	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m3	38,61	535,19	20.663,69
24.11.05.99	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m3	43,34	852,79	36.963,33
24.11.07.99	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m2	36,96	57,49	2.124,83
24.12.01.01.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	306,05	146,32	44.780,50
24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	41,12	44,45	1.828,00
24.14.01.05.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m2	1.548,00	14,92	23.096,16
24.16.08.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	13,50	413,18	5.577,93
24.19.07.01.99	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	4,00	337,01	1.348,04
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m2	2.841,50	15,40	43.759,10
TOTAL DA FASE					664.935,33

Sub item	Descrição	unidade	quantidade	preço unitário	Total R\$
30	MEIO AMBIENTE				
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	5.419,25	18,70	101.339,98
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m2	21.677,00	0,42	9.104,34
TOTAL DA FASE					110.444,32

3 Quadro Resumo

QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

R\$ (DER/SP 30/06/2023)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA
ESTRADA DO RIBEIRÃO SANTO ANTONIO
KM 0,000 AO KM 2,248
EXTENSÃO = km 2,248
OUTUBRO DE 2023

R\$ no lote	R\$ / km	% do total
-------------	----------	------------

1. OBRA PRINCIPAL

SEM DESONERAÇÃO

21	Serviços preliminares	24.735,00	11.003,11	0,74%
22	Terraplenagem	703.022,24	312.732,31	20,89%
23	Pavimentação	1.777.354,63	790.638,18	52,83%
24	Obras de arte correntes e drenagem	664.935,33	295.789,74	19,76%
30	Serviços de proteção ao meio ambiente	110.444,32	49.130,04	3,28%
	SUBTOTAL	3.280.491,52	1.459.293,38	97,50%
	INST.CANTEIRO TIPO I (1,500%)	50.469,10	22.450,67	1,50%
36	OPER./MANUTENCAO CANTEIRO I (0,875%)	29.440,31	13.096,22	0,88%
	DESMOBILIZACAO CANTEIRO I (0,125%)	4.205,76	1.870,89	0,13%
	SUBTOTAL	84.115,17	37.417,78	2,50%
	SUBTOTAL	3.364.606,69	1.496.711,16	100,00%

4 Cronograma físico - financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE OBRA									
ESTRADA DO RIBEIRÃO SANTO ANTONIO						KM 0,000 AO KM 2,248			
FASES	VALORES	EXECUTADO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
Serviços preliminares	24.735,00	FÍSICO	100%						100%
		FINANCEIRO	24.735,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.735,00
Terraplenagem	703.022,24	FÍSICO		35%	35%	30%			100%
		FINANCEIRO	0,00	246.057,78	246.057,78	210.906,67	0,00	0,00	703.022,24
Pavimentação	1.777.354,63	FÍSICO				20%	30%	50%	100%
		FINANCEIRO	0,00	0,00	0,00	355.470,93	533.206,39	888.677,32	1.777.354,63
Obras de arte correntes e drenagem	664.935,33	FÍSICO			30%	35%	35%		100%
		FINANCEIRO	0,00	0,00	199.480,60	232.727,37	232.727,37	0,00	664.935,33
Serviços de proteção ao meio ambiente	110.444,32	FÍSICO				35%	30%	35%	100%
		FINANCEIRO	0,00	0,00	0,00	38.655,51	33.133,30	38.655,51	110.444,32
INST.CANTEIRO TIPO III (4,800%)	50.469,10	FÍSICO	100%						100%
		FINANCEIRO	50.469,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.469,10
OPER./MANUTENCAO CANTEIRO III (0,900%)	29.440,31	FÍSICO		20%	20%	20%	20%	20%	100%
		FINANCEIRO	0,00	5.888,06	5.888,06	5.888,06	5.888,06	5.888,06	29.440,31
DESMOBILIZACAO CANTEIRO III (0,300%)	4.205,76	FÍSICO						100%	100%
		FINANCEIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.205,76	4.205,76
TOTALS	3.364.606,69	FÍSICO	2%	7%	13%	25%	24%	28%	100%
		FINANCEIRO	75.204,10	251.945,85	451.426,44	843.648,54	804.955,11	937.426,65	3.364.606,69