

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO

LOCAL: ESTRADA FREDERICO GUILHERME SCHWARZBOLD
TRECHO: ENTRE O PAVIMENTO EXISTENTE E A FAIXA DE DOMÍNIO DA RS 453
ÁREA: 2.133,47m x 7,00m = 14.934,29m²
DATA: MAR/2024

DATA BASE:
SINAPI: FEV/2024
SICRO: OUT/2023
BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA	M2		6,00	R\$ 445,04	R\$ 2.670,24	Composição	CP 57 - 74209/1
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 5.743,28	R\$ 5.743,28	Composição	CP 38
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		1,00	R\$ 1.180,19	R\$ 1.180,19	SINAPI-I	10775
1.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		8,00	R\$ 2.305,85	R\$ 18.446,80	Composição	CP 63
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 164.823,59	R\$ 164.823,59	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 192.864,10		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		8.533,88		R\$ -	SINAPI	98525
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		7.148,61		R\$ -	SINAPI	101114
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		6.620,34		R\$ -	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	6.620,34		R\$ -	SINAPI	93589
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		6.620,34		R\$ -	SINAPI	100574
2.6	DESMONTE EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00		R\$ -	SINAPI	102354
2.7	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00		R\$ -	SINAPI	102360
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3		1,25		R\$ -	SINAPI	100978
2.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	1,25		R\$ -	SINAPI	93589
2.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1,25		R\$ -	SINAPI	100574
2.11	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.200,08		R\$ -	SINAPI	101114
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		1.500,10		R\$ -	SINAPI	100978
2.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	1.500,10		R\$ -	SINAPI	93589
2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1.500,10		R\$ -	SINAPI	100574
2.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		1.852,34		R\$ -	SINAPI	96385
2.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		1.200,08		R\$ -	Composição	CP 08
2.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		1.500,10		R\$ -	SINAPI	100978
2.18	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 5KM	M3XKM	5,00	7.500,50		R\$ -	SINAPI	93589
2.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		19.756,54		R\$ -	SINAPI	100576
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ -		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		576,31		R\$ -	SINAPI	90100
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		224,10		R\$ -	SINAPI	100978
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	224,10		R\$ -	SINAPI	93589
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		224,10		R\$ -	SINAPI	100574
3.5	DESMONTE EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00		R\$ -	SINAPI	102355
3.6	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, EXCLUSIVE CARGA E	M3		1,00		R\$ -	SINAPI	102361
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3		1,25		R\$ -	SINAPI	100978
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	1,25		R\$ -	SINAPI	93589
3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1,25		R\$ -	SINAPI	100574
3.10	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		51,04		R\$ -	SINAPI	96624
3.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		57,68		R\$ -	SINAPI	100978
3.12	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.730,26		R\$ -	SINAPI	95875
3.13	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 6,5 KM	M3XKM	6,50	374,89		R\$ -	SINAPI	93590
3.14	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		6,00		R\$ -	Composição	CP 42
3.15	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		377,00		R\$ -	SINAPI	92219
3.16	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M		24,00		R\$ -	SINAPI	92221
3.17	TUBULAÇÃO Ø1200MM - PA1 - PB	M		13,00		R\$ -	SINAPI	92829
3.18	TUBULAÇÃO Ø1500MM - PA1 - PB	M		11,00		R\$ -	SINAPI	92831
3.19	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		510,40		R\$ -	SINAPI	101616
3.20	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO			397,03		R\$ -	SINAPI	93375
3.21	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		3,00		R\$ -	Composição	CP 23
3.22	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,50X1,50M H ATÉ 2,00M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		1,00		R\$ -	Composição	CP 25
3.23	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,80X1,80M H ATÉ 2,00M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		2,00		R\$ -	Composição	CP 24
3.24	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		72,00		R\$ -	Composição	CP 33
3.25	BOCA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		1,00		R\$ -	Composição	CP 26
3.26	BOCA DE BUEIRO D=1500MM	UNID.		1,00		R\$ -	Composição	CP 31
3.27	SARJETA - TIPO 1 - (30x90cm)	M2		1.834,00		R\$ -	Composição	CP 64
3.28	SARJETA - TIPO 2 - (50x150cm)	M2		1.633,00		R\$ -	Composição	CP 65
3.29	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA	CHP		33,85		R\$ -	SINAPI	7042
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO

LOCAL: ESTRADA FREDERICO GUILHERME SCHWARZBOLD
TRECHO: ENTRE O PAVIMENTO EXISTENTE E A FAIXA DE DOMÍNIO DA RS 453
ÁREA: 2.133,47m x 7,00m = 14.934,29m²
DATA: MAR/2024

DATA BASE:
SINAPI: FEV/2024
SICRO: OUT/2023
BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		583,72		R\$ -	SICRO	903845
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		659,60		R\$ -	SINAPI	100978
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	19.788,11		R\$ -	SINAPI	95875
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 6,5 KM	M3XKM	6,50	4.287,42		R\$ -	SINAPI	93590
4.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		3.763,44		R\$ -	SINAPI	96400
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		5.268,82		R\$ -	SINAPI	100978
4.7	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	158.064,48		R\$ -	SINAPI	95875
4.8	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 6,5 KM	M3XKM	6,50	34.247,30		R\$ -	SINAPI	93590
4.9	EXECUÇÃO DE ENCHIMENTO PARA SUB-BASE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		940,86	R\$ 166,36	R\$ 156.521,47	SINAPI	96396
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENCHIMENTO PARA SUB-BASE	M3		1.202,23	R\$ 8,94	R\$ 10.747,94	SINAPI	100978
4.11	TRANSPORTE DE ENCHIMENTO PARA SUB-BASE - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	36.066,93	R\$ 3,12	R\$ 112.528,82	SINAPI	95875
4.12	TRANSPORTE DE ENCHIMENTO PARA SUB-BASE - DMT 6,5 KM	M3XKM	6,50	7.814,50	R\$ 1,23	R\$ 9.611,84	SINAPI	93590
4.13	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17CM)	M3		2.995,82	R\$ 166,36	R\$ 498.384,62	SINAPI	96396
4.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		3.828,06	R\$ 8,94	R\$ 34.222,86	SINAPI	100978
4.15	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	114.841,76	R\$ 3,12	R\$ 358.306,29	SINAPI	95875
4.16	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 6,5 KM	M3XKM	6,50	24.882,38	R\$ 1,23	R\$ 30.605,33	SINAPI	93590
4.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		69,00	R\$ 59,38	R\$ 4.097,22	SINAPI	94273
4.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M		69,00	R\$ 1,93	R\$ 133,17	SINAPI	102498
4.19	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		17.067,76	R\$ 10,20	R\$ 174.091,15	Composição	CP 01 - 102470
4.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		14.934,29	R\$ 3,38	R\$ 50.477,90	Composição	CP 02 - 96402
4.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3		597,37	R\$ 1.585,96	R\$ 947.404,93	Composição	CP 04 - 95995
4.22	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		597,37	R\$ 11,40	R\$ 6.810,02	SINAPI	100986
4.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	30,00	45.784,83	R\$ 2,09	R\$ 95.690,29	SINAPI	95878
4.24	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 4,24 KM	TXKM	4,24	6.470,92	R\$ 0,82	R\$ 5.306,15	SINAPI	93596
4.25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	30,00	3.711,02	R\$ 1,81	R\$ 6.716,95	SINAPI	102330
4.26	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 81,47 KM - EXCEDENTE	TXKM	81,47	10.077,91	R\$ 0,72	R\$ 7.256,10	SINAPI	102331
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.508.913,05		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		640,04	R\$ 3,16	R\$ 2.022,53	Composição	CP 35
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		2.133,47	R\$ 7,06	R\$ 15.062,30	SINAPI	102512
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M		4.266,94	R\$ 7,06	R\$ 30.124,60	SINAPI	102512
5.1.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA/AMARELA	UN		214,00	R\$ 41,41	R\$ 8.861,74	SICRO	5213360
5.1.5	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - BRANCA/VERMELHA	UN		427,00	R\$ 41,41	R\$ 17.682,07	SICRO	5213360
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-07 (PROIBDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		10,00	R\$ 537,28	R\$ 5.372,80	Composição	CP 53
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 537,28	R\$ 1.074,56	Composição	CP 53
5.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a/A-2b (CURVA À ESQUERDA/DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		5,00	R\$ 575,77	R\$ 2.878,85	Composição	CP 54
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 83.079,45		
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 5.743,28	R\$ 5.743,28	Composição	CP 38
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		4.266,94	R\$ 1,39	R\$ 5.931,05	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 11.674,33		
TOTAL						R\$ 2.796.530,93		

DUO ENGENHARIA
Eng. Civil Gabriela T. Lehnem Mendes
Responsável Técnica
CREA RS 212680

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO