

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO

LOCAL: RUA JACOB BOHN
TRECHO: ENTRE A RUA CÔNEGO PEDRO HENRIQUE VIER E O FIM DA RUA
ÁREA: 184,82m x 10,00m + 34,25m² (bocas de rua) = 1.882,45m²
DATA: NOV/2024

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



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.431,23	R\$ 6.431,23	Composição	CP 38
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		3,00	R\$ 1.242,30	R\$ 3.726,90	SINAPI-I	10775
1.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 1.722,41	R\$ 1.722,41	Composição	CP 63
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 28.504,75	R\$ 28.504,75	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 40.385,29		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		739,28	R\$ 0,88	R\$ 650,57	SINAPI	98525
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		683,23	R\$ 5,98	R\$ 4.085,72	SINAPI	101114
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		701,14	R\$ 9,21	R\$ 6.457,50	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	701,14	R\$ 3,47	R\$ 2.432,96	SINAPI	93589
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		701,14	R\$ 1,85	R\$ 1.297,11	SINAPI	100574
2.6	DESMONTE EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00	R\$ 225,68	R\$ 225,68	SINAPI	102354
2.7	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00	R\$ 34,93	R\$ 34,93	SINAPI	102360
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3		1,25	R\$ 9,21	R\$ 11,51	SINAPI	100978
2.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	1,25	R\$ 3,47	R\$ 4,34	SINAPI	93589
2.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1,25	R\$ 1,85	R\$ 2,31	SINAPI	100574
2.11	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		277,24	R\$ 5,98	R\$ 1.657,90	SINAPI	101114
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		346,55	R\$ 9,21	R\$ 3.191,73	SINAPI	100978
2.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	1,00	346,55	R\$ 3,47	R\$ 1.202,53	SINAPI	93589
2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		346,55	R\$ 1,85	R\$ 641,12	SINAPI	100574
2.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		35,12	R\$ 16,26	R\$ 571,05	SINAPI	96385
2.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		277,24	R\$ 76,97	R\$ 21.339,16	Composição	CP 08
2.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		346,55	R\$ 9,21	R\$ 3.191,73	SINAPI	100978
2.18	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	15,00	5.198,25	R\$ 3,47	R\$ 18.037,93	SINAPI	93589
2.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		2.436,91	R\$ 2,75	R\$ 6.701,50	SINAPI	100576
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 71.737,28		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		356,69	R\$ 16,99	R\$ 6.060,16	SINAPI	90100
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		122,03	R\$ 9,21	R\$ 1.123,90	SINAPI	100978
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	122,03	R\$ 3,47	R\$ 423,44	SINAPI	93589
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		122,03	R\$ 1,85	R\$ 225,76	SINAPI	100574
3.5	DESMONTE EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00	R\$ 269,93	R\$ 269,93	SINAPI	102355
3.6	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1,00	R\$ 49,83	R\$ 49,83	SINAPI	102361
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3		1,25	R\$ 9,21	R\$ 11,51	SINAPI	100978
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	1,25	R\$ 3,47	R\$ 4,34	SINAPI	93589
3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	SINAPI	100574
3.10	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		33,81	R\$ 206,43	R\$ 6.979,40	SINAPI	96624
3.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		38,21	R\$ 9,21	R\$ 351,91	SINAPI	100978
3.12	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.146,16	R\$ 3,21	R\$ 3.679,17	SINAPI	95875
3.12.1	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	365,24	R\$ 3,21	R\$ 1.172,42	SINAPI	95875
3.13	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		189,00	R\$ 172,31	R\$ 32.566,59	Composição	CP 42 - 92219
3.14	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		69,00	R\$ 202,15	R\$ 13.948,35	SINAPI	92219
3.15	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M		42,00	R\$ 373,83	R\$ 15.700,86	SINAPI	92221
3.16	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		338,10	R\$ 8,30	R\$ 2.806,23	SINAPI	101616
3.17	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		259,07	R\$ 33,09	R\$ 8.572,63	SINAPI	93367
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		6,00	R\$ 2.740,70	R\$ 16.444,20	Composição	CP 17
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		2,00	R\$ 3.742,78	R\$ 7.485,56	Composição	CP 19
3.21	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		3,00	R\$ 1.757,47	R\$ 5.272,41	Composição	CP 23
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 123.150,45		

4	PAVIMENTAÇÃO									
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m³		63,68	R\$	169,57	R\$	10.798,22	SICRO	0903845
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		71,96	R\$	9,21	R\$	662,75	SINAPI	100978
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	2.158,75	R\$	3,21	R\$	6.929,59	SINAPI	95875
4.3.1	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	687,92	R\$	3,21	R\$	2.208,22	SINAPI	95875
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 16CM)	M3		332,54	R\$	182,28	R\$	60.615,39	SINAPI	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		465,56	R\$	9,21	R\$	4.287,81	SINAPI	100978
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	13.966,68	R\$	3,21	R\$	44.833,04	SINAPI	95875
4.6.1	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	4.450,72	R\$	3,21	R\$	14.286,81	SINAPI	95875
4.7	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 14CM)	M3		279,33	R\$	196,93	R\$	55.008,46	SINAPI	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		356,93	R\$	9,21	R\$	3.287,33	SINAPI	100978
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	10.707,84	R\$	3,21	R\$	34.372,17	SINAPI	95875
4.9.1	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	3.412,23	R\$	3,21	R\$	10.953,26	SINAPI	95875
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		357,00	R\$	62,31	R\$	22.244,67	SINAPI	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA ACRÍLICA	M2		85,68	R\$	27,12	R\$	2.323,64	SINAPI	102491
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.956,38	R\$	11,19	R\$	21.891,89	Composição	CP 01 - 102470
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.882,45	R\$	3,74	R\$	7.040,36	Composição	CP 02 - 104375
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3		75,30	R\$	1.796,97	R\$	135.311,84	Composição	CP 04 - 95995
4.15	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		75,30	R\$	11,70	R\$	881,01	SINAPI	100986
4.16	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	30,00	5.771,29	R\$	2,15	R\$	12.408,27	SINAPI	95878
4.16.1	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 7,34 KM	TXKM	7,34	1.412,04	R\$	2,15	R\$	3.035,89	SINAPI	95878
4.17	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	30,00	460,76	R\$	1,84	R\$	847,80	SINAPI	102330
4.18	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 82 KM - EXCEDENTE	TXKM	82,00	1.259,41	R\$	0,72	R\$	906,78	SINAPI	102331
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO							R\$	455.135,20		
5	SINALIZAÇÃO									
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		101,40	R\$	3,18	R\$	322,45	Composição	CP 35
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		151,00	R\$	7,80	R\$	1.177,80	SINAPI	102512
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M		143,00	R\$	7,80	R\$	1.115,40	SINAPI	102512
5.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		72,00	R\$	35,37	R\$	2.546,64	SINAPI	102509
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		6,00	R\$	665,71	R\$	3.994,26	Composição	CP 54
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							R\$	9.156,55		
6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE									
6.1	PASSEIO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS									
6.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		87,20	R\$	33,09	R\$	2.885,45	SINAPI	93367
6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		435,98	R\$	8,30	R\$	3.618,63	SINAPI	101616
6.1.3	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		348,00	R\$	62,31	R\$	21.683,88	SINAPI	94273
6.1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 6CM, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		259,60	R\$	96,24	R\$	24.983,90	Composição	CP 62 - 92396
6.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÓ DE PEDRA	M3		16,61	R\$	9,21	R\$	152,98	SINAPI	100978
6.1.6	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	498,43	R\$	3,21	R\$	1.599,96	SINAPI	95875
6.1.6.1	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	158,92	R\$	3,21	R\$	510,13	SINAPI	95875
6.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO									
6.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	UNID.		6,00	R\$	938,11	R\$	5.628,66	Composição	CP 48
6.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO									
6.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		125,36	R\$	148,19	R\$	18.577,10	Composição	CP 46
6.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		5,12	R\$	148,19	R\$	758,73	Composição	CP 46
TOTAL DO ITEM 6 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE							R\$	80.399,42		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$	6.431,23	R\$	6.431,23	Composição	CP 38
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		369,64	R\$	1,43	R\$	528,59	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							R\$	6.959,82		
TOTAL							R\$	786.924,01		

DUO ENGENHARIA

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

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO