

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO

LOCAL: RUA DAS HORTÊNCIAS

TRECHO: ENTRE A RUA SANTA INÊS E A RUA LEOPOLDO ALUÍSIO HINTERHOLZ

ÁREA: 121,67m - 14,25m (cruzamento) x 11,00m + 0,66m² (bocas de rua) = 1.182,28m²

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		2,00	R\$ 1.242,30	R\$ 2.484,60	SINAPI-I	10775
1.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		1,00	R\$ 1.754,60	R\$ 1.754,60	Composição	CP 63
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 22.821,50	R\$ 22.821,50	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.491,93		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		429,68	R\$ 0,88	R\$ 378,12	SINAPI	98525
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		851,51	R\$ 5,98	R\$ 5.092,03	SINAPI	101114
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		635,49	R\$ 9,21	R\$ 5.852,86	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	635,49	R\$ 3,47	R\$ 2.205,15	SINAPI	93589
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		635,49	R\$ 1,85	R\$ 1.175,66	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		80,56	R\$ 5,98	R\$ 481,75	SINAPI	101114
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		100,70	R\$ 9,21	R\$ 927,45	SINAPI	100978
2.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	1,00	100,70	R\$ 3,47	R\$ 349,43	SINAPI	93589
2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		100,70	R\$ 1,85	R\$ 186,30	SINAPI	100574
2.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		211,23	R\$ 16,26	R\$ 3.434,60	SINAPI	96385
2.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		80,56	R\$ 76,97	R\$ 6.200,70	Composição	CP 08
2.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		100,70	R\$ 9,21	R\$ 927,45	SINAPI	100978
2.18	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 15KM	M3XKM	15,00	1.510,50	R\$ 3,47	R\$ 5.241,44	SINAPI	93589
2.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		1.891,25	R\$ 2,75	R\$ 5.200,94	SINAPI	100576
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 37.932,65		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		197,13	R\$ 16,99	R\$ 3.349,24	SINAPI	90100
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		64,99	R\$ 9,21	R\$ 598,56	SINAPI	100978
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	64,99	R\$ 3,47	R\$ 225,52	SINAPI	93589
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		64,99	R\$ 1,85	R\$ 120,23	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		19,45	R\$ 206,43	R\$ 4.015,06	SINAPI	96624
3.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		21,98	R\$ 9,21	R\$ 202,44	SINAPI	100978
3.12	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	659,36	R\$ 3,21	R\$ 2.116,55	SINAPI	95875
3.13	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	210,11	R\$ 3,21	R\$ 674,45	SINAPI	95875
3.14	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		158,00	R\$ 172,31	R\$ 27.224,98	Composição	CP 42 - 92219
3.15	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		22,00	R\$ 202,15	R\$ 4.447,30	SINAPI	92219
3.16	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		194,50	R\$ 8,30	R\$ 1.614,35	SINAPI	101616
3.17	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		145,14	R\$ 33,09	R\$ 4.802,68	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
3.19	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.		4,00	R\$ 1.757,47	R\$ 7.029,88	Composição	CP 23
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 73.202,90		

4	PAVIMENTAÇÃO									
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m³		39,66	R\$	169,57	R\$	6.725,15	SICRO	0903845
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		44,82	R\$	9,21	R\$	412,79	SINAPI	100978
4.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.344,47	R\$	3,21	R\$	4.315,75	SINAPI	95875
4.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	428,44	R\$	3,21	R\$	1.375,29	SINAPI	95875
4.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 16CM)	M3		207,39	R\$	182,28	R\$	37.803,05	SINAPI	96400
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		290,35	R\$	9,21	R\$	2.674,12	SINAPI	100978
4.7	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	8.710,38	R\$	3,21	R\$	27.960,32	SINAPI	95875
4.8	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	2.775,71	R\$	3,21	R\$	8.910,03	SINAPI	95875
4.9	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 14CM)	M3		174,69	R\$	196,93	R\$	34.401,70	SINAPI	96396
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		223,22	R\$	9,21	R\$	2.055,86	SINAPI	100978
4.11	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	6.696,57	R\$	3,21	R\$	21.495,99	SINAPI	95875
4.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	2.133,97	R\$	3,21	R\$	6.850,04	SINAPI	95875
4.13	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		225,00	R\$	62,31	R\$	14.019,75	SINAPI	94273
4.14	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA ACRÍLICA	M2		54,00	R\$	27,12	R\$	1.464,48	SINAPI	102491
4.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.225,25	R\$	11,19	R\$	13.710,55	Composição	CP 01 - 102470
4.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.182,28	R\$	3,74	R\$	4.421,73	Composição	CP 02 - 104375
4.17	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3		47,29	R\$	1.796,97	R\$	84.978,71	Composição	CP 04 - 95995
4.18	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		47,29	R\$	11,70	R\$	553,29	SINAPI	100986
4.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	30,00	3.624,49	R\$	2,15	R\$	7.792,65	SINAPI	95878
4.20	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 7,34 KM	TXKM	7,34	886,79	R\$	2,15	R\$	1.906,60	SINAPI	95878
4.21	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	30,00	289,25	R\$	1,84	R\$	532,22	SINAPI	102330
4.22	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 82 KM - EXCEDENTE	TXKM	82,00	790,61	R\$	0,72	R\$	569,24	SINAPI	102331
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO							R\$	284.929,31		
5	SINALIZAÇÃO									
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		79,14	R\$	3,18	R\$	251,67	Composição	CP 35
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		93,00	R\$	7,80	R\$	725,40	SINAPI	102512
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M		170,40	R\$	7,80	R\$	1.329,12	SINAPI	102512
5.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		52,80	R\$	35,37	R\$	1.867,54	SINAPI	102509
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$	665,71	R\$	2.662,84	Composição	CP 54
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							R\$	6.836,57		
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		131,89	R\$	33,09	R\$	4.364,24	SINAPI	93367
6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		659,45	R\$	8,30	R\$	5.473,44	SINAPI	101616
6.1.3	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		217,00	R\$	62,31	R\$	13.521,27	SINAPI	94273
6.1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 6CM, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		551,29	R\$	96,24	R\$	53.056,15	Composição	CP 62 - 92396
6.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÓ DE PEDRA	M3		35,28	R\$	9,21	R\$	324,93	SINAPI	100978
6.1.6	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	1.058,53	R\$	3,21	R\$	3.397,88	SINAPI	95875
6.1.7	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 9,56 KM	M3XKM	9,56	337,41	R\$	3,21	R\$	1.083,09	SINAPI	95875
6.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO									
6.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZODAL	UNID.		4,00	R\$	667,30	R\$	2.669,20	Composição	CP 10
6.3	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO									
6.3.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		77,84	R\$	148,19	R\$	11.535,11	Composição	CP 46
6.3.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		6,56	R\$	148,19	R\$	972,13	Composição	CP 46
TOTAL DO ITEM 6 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE							R\$	96.397,44		
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		214,84	R\$	1,43	R\$	307,22	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							R\$	6.738,45		
TOTAL							R\$	539.529,25		

DUO ENGENHARIA

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

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO