



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PL251-2023-A(PO) PL-ORÇ R0**

LOCAL: BAIRRO ESTIVA

ENDEREÇO: AVENIDA ALEXANDRE BIASI

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO

DATA: 02/2023

FONTE: CDHU 188 (DEZ/2022) - Vigência: 26/12/2022

FONTE ACESSÓRIAS: SIURB Infraestrutura (JUL/2022) / SINAPI (DEZ/2022)

LEIS SOCIAIS: DESONERADA

BDI CHEIO (c): 29,3%

BDI DIFERENCIADO (d): 19,88%

BDI INCLUSO (i): -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO E CANTEIRO</b>						<b>R\$ 13.379,64</b>
1.1	CDHU 188 DEZ/22	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 882,37	C	R\$ 1.140,90	R\$ 6.845,40
1.2	CDHU 188 DEZ/22	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	3,00	R\$ 771,09	C	R\$ 997,02	R\$ 2.991,06
1.3	CDHU 188 DEZ/22	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	3,00	R\$ 913,43	C	R\$ 1.181,06	R\$ 3.543,18
<b>2</b>			<b>PROJETOS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO</b>						<b>R\$ 61.017,78</b>
2.1	SINAPI DEZ/22	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	102,35	C	R\$ 132,34	R\$ 23.821,20
2.2	SINAPI DEZ/22	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	58,56	C	R\$ 75,72	R\$ 22.716,00
2.3	CDHU 188 DEZ/22	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	2,00	R\$ 1.205,96	C	R\$ 1.559,31	R\$ 3.118,62
2.4	CDHU 188 DEZ/22	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	30,00	R\$ 94,06	C	R\$ 121,62	R\$ 3.648,60
2.5	CDHU 188 DEZ/22	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	3,00	R\$ 1.988,49	C	R\$ 2.571,12	R\$ 7.713,36
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 60.641,03</b>
3.1	CDHU 188 DEZ/22	02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	250,00	R\$ 4,75	C	R\$ 6,14	R\$ 1.535,00
3.2	CDHU 188 DEZ/22	03.01.200	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	40,00	R\$ 569,35	C	R\$ 736,17	R\$ 29.446,80
3.3	CDHU 188 DEZ/22	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	52,00	R\$ 42,22	C	R\$ 54,59	R\$ 2.838,68
3.4	CDHU 188 DEZ/22	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	52,00	R\$ 7,02	C	R\$ 9,08	R\$ 472,16
3.5	CDHU 188 DEZ/22	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	52,00	R\$ 33,85	C	R\$ 43,77	R\$ 2.276,04
3.6	CDHU 188 DEZ/22	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	75,00	R\$ 87,80	C	R\$ 113,53	R\$ 8.514,75
3.7	CDHU 188 DEZ/22	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	10,00	R\$ 215,61	C	R\$ 278,78	R\$ 2.787,80
3.8	CDHU 188 DEZ/22	46.12.160	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	10,00	R\$ 409,90	C	R\$ 530,00	R\$ 5.300,00
3.9	CDHU 188 DEZ/22	46.12.170	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	10,00	R\$ 577,71	C	R\$ 746,98	R\$ 7.469,80
<b>4</b>			<b>CONTENÇÃO EM GABIÃO</b>						<b>R\$ 569.517,34</b>
4.1	SINAPI DEZ/22	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	250,00	252,85	C	R\$ 326,94	R\$ 81.735,00
4.2	CDHU 188 DEZ/22	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	130,00	R\$ 188,82	C	R\$ 244,14	R\$ 31.738,20
4.3	SIURB Infra JUL/22	72500	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	23,50	R\$ 913,15	C	R\$ 1.180,70	R\$ 27.746,45
4.4	SIURB Infra JUL/22	72600	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	338,00	R\$ 796,93	C	R\$ 1.030,43	R\$ 348.285,34

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.5	SIURB Infra JUL/22	73100	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	135,00	R\$ 294,83	C	R\$ 381,22	R\$ 51.464,70
4.6	CDHU 188 DEZ/22	08.05.220	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRANSVERSAL DE 27KN/M	M2	690,00	R\$ 27,83	C	R\$ 35,98	R\$ 24.826,20
4.7	CDHU 188 DEZ/22	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	5,00	R\$ 477,35	C	R\$ 617,21	R\$ 3.086,05
4.8	CDHU 188 DEZ/22	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5,00	R\$ 98,28	C	R\$ 127,08	R\$ 635,40
<b>5</b>	<b>ATERRO E SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 43.363,50</b>
5.1	CDHU 188 DEZ/22	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	250,00	R\$ 17,27	C	R\$ 22,33	R\$ 5.582,50
5.2	CDHU 188 DEZ/22	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	325,00	R\$ 28,99	C	R\$ 37,48	R\$ 12.181,00
5.3	CDHU 188 DEZ/22	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	250,00	R\$ 20,12	C	R\$ 26,02	R\$ 6.505,00
5.4	CDHU 188 DEZ/22	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	600,00	R\$ 14,00	C	R\$ 18,10	R\$ 10.860,00
5.5	CDHU 188 DEZ/22	55.01.140	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	250,00	R\$ 6,92	C	R\$ 8,95	R\$ 2.237,50
5.6	CDHU 188 DEZ/22	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	50,00	R\$ 92,77	C	R\$ 119,95	R\$ 5.997,50
<b>PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA (CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA + BDI)</b>									<b>R\$ 747.919,29</b>
<b>CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA</b>									<b>R\$ 578.438,47</b>
<b>BDI</b>									<b>R\$ 169.480,83</b>

Engº Edson Ricardo M. Pissulin  
 CREA: 5060109128  
 Secretário de Desenvolvimento Urbano