



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PL191-2022-(PO) PL-ORÇ R01

LOCAL: EMEF ANGÊLO ARGENTON FILHO, 799, AV. GUALICHO- MONTERREY

ENDEREÇO: AVENIDA GUALICHO, 799- MONTERREY

OBRA: AMPLIAÇÃO E MELHORIAS NA REDE DE DRENAGEM

DATA: 09/2022

FONTE: CDHU 186 (JUN/2022) - Vigência: 22/06/2022

FONTE ACESSÓRIAS:

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
1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA						R\$ 6.580,74
1.1	CDHU 186 JUN/22	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 848,25	C	R\$ 1.096,79	R\$ 6.580,74
2			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 3.775,22
2.1	CDHU 186 JUN/22	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	2,00	R\$ 686,33	C	R\$ 887,42	R\$ 1.774,84
2.2	CDHU 186 JUN/22	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	2,00	R\$ 773,54	C	R\$ 1.000,19	R\$ 2.000,38
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 84.750,52
3.1	CDHU 186 JUN/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	612,00	R\$ 4,28	C	R\$ 5,53	R\$ 3.384,36
3.2	CDHU 186 JUN/22	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	174,78	R\$ 28,81	C	R\$ 37,25	R\$ 6.510,56
3.3	CDHU 186 JUN/22	07.02.080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.040,00	R\$ 21,57	C	R\$ 27,89	R\$ 56.895,60
3.4	CDHU 186 JUN/22	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	160,00	R\$ 86,81	C	R\$ 112,25	R\$ 17.960,00
4			REDE DE DRENAGEM						R\$ 302.159,39
			BOCA DE LOBO						
4.1	CDHU 186 JUN/22	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 5.038,61	C	R\$ 6.514,92	R\$ 6.514,92
			CAIXA DE DRENAGEM						
4.2	SIURB Infra JAN/22	61803	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	4,00	R\$ 8.489,50	C	R\$ 10.976,92	R\$ 43.907,68
4.3	SIURB Infra JAN/22	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	3,42	R\$ 890,74	C	R\$ 1.151,73	R\$ 3.938,92
4.4	CDHU 186 JUN/22	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	UN	4,00	R\$ 447,74	C	R\$ 578,93	R\$ 2.315,72
			DISSIPADOR DE ENERGIA (MURO ALA)						
4.5	CDHU 186 JUN/22	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	16,46	R\$ 88,85	C	R\$ 114,88	R\$ 1.890,92
4.6	CDHU 186 JUN/22	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,54	R\$ 141,81	C	R\$ 183,36	R\$ 99,01
4.7	CDHU 186 JUN/22	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M2	10,86	R\$ 2,83	C	R\$ 3,66	R\$ 39,75
4.8	CDHU 186 JUN/22	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	3,26	R\$ 465,47	C	R\$ 601,85	R\$ 1.962,03
4.9	CDHU 186 JUN/22	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	3,26	R\$ 152,17	C	R\$ 196,76	R\$ 641,44
4.10	CDHU 186 JUN/22	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	5,89	R\$ 163,83	C	R\$ 211,83	R\$ 1.247,68
4.11	CDHU 186 JUN/22	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	3,54	R\$ 613,78	C	R\$ 793,62	R\$ 2.809,41
4.12	CDHU 186 JUN/22	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	19,72	R\$ 226,84	C	R\$ 293,30	R\$ 5.783,88
4.13	CDHU 186 JUN/22	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	209,87	R\$ 11,25	C	R\$ 14,55	R\$ 3.053,61
4.14	CDHU 186 JUN/22	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	8,99	R\$ 465,47	C	R\$ 601,85	R\$ 5.410,63
4.15	CDHU 186 JUN/22	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	8,99	R\$ 152,17	C	R\$ 196,76	R\$ 1.768,87
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.16	SINAPI JUL/22	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	102,00	159,77	C	R\$ 206,58	R\$ 21.071,16
4.17	SIURB Infra JAN/22	61602	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-3	M	204,00	R\$ 757,11	C	R\$ 978,94	R\$ 199.703,76
5			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 52.884,68
5.1	CDHU 186 JUN/22	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	1.297,44	R\$ 6,04	C	R\$ 7,81	R\$ 10.133,01
5.2	CDHU 186 JUN/22	34.02.020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	510,00	R\$ 11,70	C	R\$ 15,13	R\$ 7.716,30
5.3	CDHU 186 JUN/22	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	1.354,56	R\$ 4,93	C	R\$ 6,37	R\$ 8.628,55
5.4	CDHU 186 JUN/22	05.10.022	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	1.354,56	R\$ 13,16	C	R\$ 17,02	R\$ 23.054,61
5.5	CDHU 186 JUN/22	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	28,60	R\$ 90,65	C	R\$ 117,21	R\$ 3.352,21

PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA (CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA + BDI)									R\$ 450.150,55
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA									R\$ 348.145,35
BDI									R\$ 102.005,21

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