



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PL169-2021-A(PO) PL-ORÇ R0

LOCAL: Estrada Municipal Tereza Bizetto Cestarolli

ENDEREÇO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO

DATA: 08/2021

FONTE: SIURB Infraestrutura (JAN/2021) - Vigência: 07/04/2021

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									
PROJETOS, ESTUDOS E SERVIÇOS									
1.1	SIURB Infra Jan/21	35318	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	1,00	R\$ 4.541,03	C	R\$ 5.871,55	R\$ 5.871,55
2									
TERRAPLENAGEM									
2.1	SIURB Infra Jan/21	40400	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	1.956,60	R\$ 9,29	C	R\$ 12,01	R\$ 23.498,77
2.2	SIURB Infra Jan/21	40800	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	883,46	R\$ 10,23	C	R\$ 13,23	R\$ 11.688,18
2.3	SIURB Infra Jan/21	41100	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	5.613,60	R\$ 19,62	C	R\$ 25,37	R\$ 142.417,03
2.4	SIURB Infra Jan/21	43100	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	5.613,60	R\$ 19,62	C	R\$ 25,37	R\$ 142.417,03
2.5	SIURB Infra Jan/21	43200	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	5.613,60	R\$ 5,19	C	R\$ 6,71	R\$ 37.667,26
2.6	SIURB Infra Jan/21	43300	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	3.195,50	R\$ 1,25	C	R\$ 1,62	R\$ 5.176,71
3									
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	SIURB Infra Jan/21	51000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	9.356,00	R\$ 17,71	C	R\$ 22,90	R\$ 214.252,40
3.2	SIURB Infra Jan/21	51300	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	377,34	R\$ 363,14	C	R\$ 469,54	R\$ 177.176,22
3.3	SIURB Infra Jan/21	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	2.990,00	R\$ 39,35	C	R\$ 50,88	R\$ 152.131,20
3.4	SIURB Infra Jan/21	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	134,55	R\$ 437,47	C	R\$ 565,65	R\$ 76.108,21
3.5	SIURB Infra Jan/21	52000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	2.806,80	R\$ 152,25	C	R\$ 196,86	R\$ 552.546,65
3.6	SIURB Infra Jan/21	52200	BASE DE COXIM DE AREIA	M3	748,48	R\$ 138,23	C	R\$ 178,73	R\$ 133.775,83
3.7	SIURB Infra Jan/21	54800	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.871,20	R\$ 129,79	C	R\$ 167,82	R\$ 314.024,78
3.8	SIURB Infra Jan/21	56300	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOLUME	M3	2.806,80	R\$ 47,03	C	R\$ 60,81	R\$ 170.681,51
3.9	SIURB Infra Jan/21	58603	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS ARTERIAIS	M2	9.356,00	R\$ 115,41	C	R\$ 149,23	R\$ 1.396.195,88
4									
CANALIZAÇÃO DE TUBOS									
4.1	SIURB Infra Jan/21	60100	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	308,00	R\$ 80,91	C	R\$ 104,62	R\$ 32.222,96
4.2	SIURB Infra Jan/21	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	78,61	R\$ 144,69	C	R\$ 187,08	R\$ 14.706,36
4.3	SIURB Infra Jan/21	60900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	63,00	R\$ 83,61	C	R\$ 108,11	R\$ 6.810,93
4.4	SIURB Infra Jan/21	61001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	210,00	R\$ 125,13	C	R\$ 161,79	R\$ 33.975,90
4.5	SIURB Infra Jan/21	61201	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	83,00	R\$ 234,57	C	R\$ 303,30	R\$ 25.173,90

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.6	SIURB Infra Jan/21	61401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	M	12,00	R\$ 328,95	C	R\$ 425,33	R\$ 5.103,96
4.7	SIURB Infra Jan/21	61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	8,00	R\$ 4.824,85	C	R\$ 6.238,53	R\$ 49.908,24
4.8	SIURB Infra Jan/21	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	8,00	R\$ 780,81	C	R\$ 1.009,59	R\$ 8.076,72
4.9	SIURB Infra Jan/21	62003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	8,00	R\$ 99,96	C	R\$ 129,25	R\$ 1.034,00
4.10	SIURB Infra Jan/21	62022	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 NÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	R\$ 282,06	C	R\$ 364,70	R\$ 2.917,60
4.11	SIURB Infra Jan/21	62204	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	16,00	R\$ 2.976,68	C	R\$ 3.848,85	R\$ 61.581,60
5	PONTES E VIADUTOS								R\$ 29.186,72
5.1	SIURB Infra Jan/21	82500	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA - BOMBEADO	M3	40,00	R\$ 384,33	C	R\$ 496,94	R\$ 19.877,60
5.2	SIURB Infra Jan/21	83400	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	M2	48,00	R\$ 67,95	C	R\$ 87,86	R\$ 4.217,28
5.3	SIURB Infra Jan/21	83800	REVESTIMENTO COM 2CM DE ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:3	M2	96,00	R\$ 41,02	C	R\$ 53,04	R\$ 5.091,84
6	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE								R\$ 2.039,34
6.1	SIURB Infra Jan/21	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 262,87	C	R\$ 339,89	R\$ 2.039,34
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA (CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA + BDI)									R\$ 3.828.367,44
CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA									R\$ 2.960.776,92
BDI									R\$ 867.590,52

Engº Edson Ricardo Mungo Pissulin
 CREA: 5060109128
 Secretário de Desenvolvimento Urbano