



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: CEIL BAIRRO SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: Rua Leone Bertoline, nº 397, Parque Brasil - LOUVEIRA/SP

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA EM CAMPO DE FUTEBOL

DATA: 09/2021

FONTE: SINAPI (JUN/2021) - Vigência: 14/07/2021

FONTE: SIURB Infra / SIURB Edif / Mercado

PL32-2021-A(PO) PL-ORÇ R2

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 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 81.269,56
SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA									
1.1	SINAPI Jun/21	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	8,00	225,00	C	R\$ 290,93	R\$ 2.327,44
1.2	SINAPI Jun/21	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	585,00	C	R\$ 756,41	R\$ 3.025,64
1.3	SINAPI Jun/21	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	79,33	C	R\$ 102,57	R\$ 4.102,80
1.4	SINAPI Jun/21	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	750,00	14,01	C	R\$ 18,11	R\$ 13.582,50
1.5	SIURB Infra Jan/21	60100	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	477,50	R\$ 80,91	C	R\$ 104,62	R\$ 49.956,05
1.6	SINAPI Jun/21	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	111,74	6,23	C	R\$ 8,06	R\$ 900,62
1.7	SINAPI Jun/21	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.352,05	1,70	C	R\$ 2,20	R\$ 7.374,51
2 LIMPEZA DO TERRENO									R\$ 67.677,86
LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DO TERRENO									
2.1	SINAPI Jun/21	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	6.742,30	0,32	C	R\$ 0,41	R\$ 2.764,34
2.2	SINAPI Jun/21	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	876,50	6,23	C	R\$ 8,06	R\$ 7.064,59
2.3	SINAPI Jun/21	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.294,97	1,70	C	R\$ 2,20	R\$ 57.848,93
3 TERRAPLANAGEM									R\$ 51.396,55
CORTE E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									
3.1	SINAPI Jun/21	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.022,69	10,33	C	R\$ 13,36	R\$ 27.023,14
3.2	SINAPI Jun/21	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.022,69	1,10	C	R\$ 1,42	R\$ 2.872,22
3.3	SINAPI Jun/21	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.022,69	8,22	C	R\$ 10,63	R\$ 21.501,19

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4			DRENAGEM E PREPARAÇÃO DO PISO						R\$ 158.151,77
			DRENAGEM SUPERFICIAL E INFERIOR						
4.1	SINAPI Jun/21	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	117,60	12,22	C	R\$ 15,80	R\$ 1.858,08
4.2	SIURB Edif Jan/21	10211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	152,88	R\$ 26,29	C	R\$ 33,99	R\$ 5.196,39
4.3	SINAPI Jun/21	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.586,40	1,70	C	R\$ 2,20	R\$ 10.090,08
4.4	SIURB Edif Jan/21	20210	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	294,00	R\$ 4,07	C	R\$ 5,26	R\$ 1.546,44
4.5	SINAPI Jun/21	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,82	173,08	C	R\$ 223,79	R\$ 854,88
4.6	SIURB Edif Jan/21	10423	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	544,00	R\$ 53,67	C	R\$ 69,40	R\$ 37.753,60
4.7	SINAPI Jun/21	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	1.169,60	6,63	C	R\$ 8,57	R\$ 10.023,47
4.8	SINAPI Jun/21	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	87,04	109,73	C	R\$ 141,88	R\$ 12.349,24
4.9	SIURB Edif Jan/21	101187	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	191,00	R\$ 127,31	C	R\$ 164,61	R\$ 31.440,51
4.10	SIURB Edif Jan/21	101199	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	191,00	R\$ 67,91	C	R\$ 87,81	R\$ 16.771,71
4.11	SIURB Edif Jan/21	101218	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	141,20	R\$ 101,42	C	R\$ 131,14	R\$ 18.516,97
4.12	SINAPI Jun/21	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	757,31	C	R\$ 979,20	R\$ 11.750,40
5			BASE DA GRAMA						R\$ 666.164,11
5.1	SIURB Infra Jan/21	52401	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	809,08	R\$ 636,78	C	R\$ 823,36	R\$ 666.164,11
6			ALVENARIA						R\$ 13.091,07
			VIGA BALDRAME						
6.1	SINAPI Jun/21	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,00	12,22	C	R\$ 15,80	R\$ 63,20
6.2	SIURB Edif Jan/21	10211	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	5,20	R\$ 26,29	C	R\$ 33,99	R\$ 176,75
6.3	SINAPI Jun/21	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,00	1,70	C	R\$ 2,20	R\$ 343,20
6.4	SINAPI Jun/21	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,00	17,45	C	R\$ 22,56	R\$ 2.120,64
6.5	SINAPI Jun/21	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	40,00	164,95	C	R\$ 213,28	R\$ 8.531,20
6.6	SINAPI Jun/21	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	358,87	C	R\$ 464,02	R\$ 1.856,08
7			GRAMADO SINTÉTICO, ACESSÓRIOS						R\$ 1.188.128,11
			GRAMA E ACESSÓRIOS						
7.1	MERCADO	CCM-01	GRAMA SINTÉTICA	M²	6.742,30	R\$ 147,00	D	R\$ 176,22	R\$ 1.188.128,11
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 84.479,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1	SINAPI Jun/21	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	81,51	C	R\$ 105,39	R\$ 18.970,20
8.2	SINAPI Jun/21	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	25,50	C	R\$ 32,97	R\$ 39.564,00
8.3	SINAPI Jun/21	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	31,35	C	R\$ 40,54	R\$ 25.945,60
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA (CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA + BDI)									R\$ 2.310.358,83
CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA									R\$ 1.859.007,70
BDI									R\$ 451.351,13

EDSON RICARDO PISSULIN
Secretário de Desenvolvimento Urbano
CREA 5.060.109.128

ERASMO TARALLO
Secretário de Esportes, Lazer e Juventude