



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PISTA DE CAMINHADA NO BOSQUE MUNICIPAL - PARTE 2
LOCAL: RUA DOS IPÊS, S/Nº, CAMPO DAS CAVIUNAS, LAVRINHAS - SP
REFERÊNCIA: CDHU 191 C/ DESN. E SINAPI 09/2023
BDI: 24,23 %

DATA: 04/12/2023

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL (R\$)
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	6,00	R\$ 878,40	R\$ 1.091,24	R\$ 6.547,42
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - Área mínima de 13,80m²	UNIDXMES	3,00	R\$ 811,20	R\$ 1.007,75	R\$ 3.023,26
1.3	CDHU	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	1054,04	R\$ 4,59	R\$ 5,70	R\$ 6.010,30
SUBTOTAL								R\$ 15.580,98

2.0 CALÇADA								
2.1	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M²	1054,04	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 2.252,23
2.2	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação de aterro	M³	527,02	R\$ 21,54	R\$ 26,76	R\$ 14.102,60
2.3	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto.	M³	527,02	R\$ 13,45	R\$ 16,71	R\$ 8.805,94
2.4	54.01.400	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 25 cm	M²	1054,04	R\$ 24,46	R\$ 30,39	R\$ 32.028,75
2.5	54.04.342	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M²	1054,04	R\$ 120,08	R\$ 149,18	R\$ 157.236,82
2.6	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	132,57	R\$ 53,49	R\$ 66,45	R\$ 8.809,36
2.7	54.06.020	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	460,66	R\$ 54,65	R\$ 67,89	R\$ 31.274,99
2.8	33.09.021	CDHU	Tinta Acrílica para faixas demarcatórias	M	132,00	R\$ 3,83	R\$ 4,76	R\$ 628,06
SUBTOTAL								R\$ 255.138,75

3.0 DRENAGEM								
3.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou caba até 1,5m	M³	113,40	R\$ 52,92	R\$ 65,74	R\$ 7.455,20
3.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	11,34	R\$ 179,46	R\$ 222,94	R\$ 2.528,18
3.3	46.12.080	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	113,40	R\$ 232,98	R\$ 289,43	R\$ 32.821,48
3.4	97898	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,80 x 0,80 x 0,50 m. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 860,44	R\$ 1.068,92	R\$ 4.275,70
3.5	49.12.010	CDHU	Boca de Lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 3.243,18	R\$ 4.029,00	R\$ 8.058,01
3.6	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	113,40	R\$ 6,38	R\$ 7,93	R\$ 898,79
CAIXA DISSIPADORA								
3.7	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M²	13,16	R\$ 90,41	R\$ 112,32	R\$ 1.478,08
3.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	KG	96,75	R\$ 10,99	R\$ 13,65	R\$ 1.320,92
3.9	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600MPa	KG	19,52	R\$ 11,31	R\$ 14,05	R\$ 274,26
3.10	96533	SINAPI	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e= 25 mm, 2 utilizações. AF_06/2017	M²	5,64	R\$ 126,67	R\$ 157,36	R\$ 887,52
3.11	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M³	2,63	R\$ 464,19	R\$ 576,66	R\$ 1.516,62
3.12	17.02.020	CDHU	Chapisco	M²	13,16	R\$ 6,32	R\$ 7,85	R\$ 103,32
3.13	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M²	13,16	R\$ 20,75	R\$ 25,78	R\$ 339,23
3.14	17.02.260	CDHU	Reboco	M²	13,16	R\$ 11,67	R\$ 14,50	R\$ 190,79
3.15	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	1,16	R\$ 664,74	R\$ 825,81	R\$ 953,81
3.16	54.01.400	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 25 cm	M²	24,00	R\$ 24,55	R\$ 30,50	R\$ 731,96
3.17	103799	SINAPI	Pedra de mão fixada com concreto para bacia de dissipação, 40% de concreto em volume, fck = 20 MPa, com uso de jerica e preparo em betoneira de 600 l - Areia, brita e pedra de mão comerciais - lançamento, adensamento e acabamento. AF_08/2022.	M²	92,00	R\$ 362,51	R\$ 450,35	R\$ 41.431,85
3.18	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M³	840,00	R\$ 6,95	R\$ 8,63	R\$ 7.252,55
SUBTOTAL								R\$ 112.518,27

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou caba até 1,5m	M³	48,97	R\$ 52,92	R\$ 65,74	R\$ 3.219,41
4.2	11.18.020	CDHU	Lastro de areia	M³	6,12	R\$ 228,10	R\$ 283,37	R\$ 1.734,22
4.3	94965	SINAPI	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	12,24	R\$ 400,51	R\$ 497,55	R\$ 6.090,06
4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	48,97	R\$ 28,06	R\$ 34,86	R\$ 1.707,04
4.5	41.10.500	CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	30,00	R\$ 1.137,03	R\$ 1.412,53	R\$ 42.375,97
4.6	41.11.450	CDHU	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	30,00	R\$ 136,71	R\$ 169,83	R\$ 5.095,04
4.7	41.11.116	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 5000 A 5500 lm - POTÊNCIA DE 50 W	UN	60,00	R\$ 298,21	R\$ 370,47	R\$ 22.227,98
4.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	530,00	R\$ 9,99	R\$ 12,41	R\$ 6.577,61
4.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	R\$ 38,58	R\$ 47,93	R\$ 1.341,98
4.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	980,00	R\$ 8,64	R\$ 10,73	R\$ 10.518,80
4.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	765,00	R\$ 6,26	R\$ 7,78	R\$ 5.949,25
4.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 95,42	R\$ 118,54	R\$ 948,32

4.13	42.05.160	CDHU	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE 5/8"	UN	8,00	R\$ 8,28	R\$ 10,29	R\$ 82,29
4.14	42.05.320	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H = 250 MM	UN	8,00	R\$ 36,78	R\$ 45,69	R\$ 365,53
4.15	37.04.270	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 989,03	R\$ 1.228,67	R\$ 1.228,67
4.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,91	R\$ 76,91	R\$ 76,91
4.17	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	220,00	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 855,45
SUBTOTAL								R\$ 110.394,53
5.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
5.1	55.01.020	CDHU	Limpeza Final da obra	M²	1054,04	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 16.171,51
SUBTOTAL								R\$ 16.171,51
TOTAL								R\$ 509.804,04

Prefeitura do Município de Lavrinhas, aos 04 de dezembro de 2023.

VANDERSON LOBO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - SP 5069916080

JOSÉ BENEDITO DA SILVA
 Prefeito Municipal