



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.
CNPJ: 45.200.029/0001-55 - www.lavrinhas.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PADRE GASTAO DO PRADO MENDES

LOCAL: RUA VIRGÍLIO D'ÁVIA, S/N, BAIRRO NITERÓI

REFERÊNCIA: CDHU 191 C/ DESN. E SINAPI 12/2023

BDI: 24,23 %

DATA: 18/12/2023

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	UNIDXMÊS	3,00	R\$ 811,20	R\$ 1.007,75	R\$ 3.023,26
1.3	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M³	21,89	R\$ 532,06	R\$ 660,98	R\$ 14.468,81
SUBTOTAL								R\$ 24.039,49
2.0 CALÇADA								
2.1	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M²	830,14	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 1.773,81
2.2	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação de aterro	M³	75,98	R\$ 21,54	R\$ 26,76	R\$ 2.033,16
2.3	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto.	M³	75,98	R\$ 13,45	R\$ 16,71	R\$ 1.269,54
2.4	54.01.400	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 25 cm	M²	830,14	R\$ 24,46	R\$ 30,39	R\$ 25.225,18
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	26,28	R\$ 120,08	R\$ 149,18	R\$ 3.920,33
2.6	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M²	830,14	R\$ 119,32	R\$ 148,23	R\$ 123.052,68
2.7	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	131,47	R\$ 53,49	R\$ 66,45	R\$ 8.736,26
2.8	54.06.020	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	6,00	R\$ 54,65	R\$ 67,89	R\$ 407,35
SUBTOTAL								R\$ 166.418,31
3.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE								
3.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	0,75	R\$ 183,80	R\$ 228,33	R\$ 171,25
3.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	7,97	R\$ 12,87	R\$ 15,99	R\$ 127,43
3.3	17.05.100	CDHU	Piso com regradro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M³	0,75	R\$ 920,93	R\$ 1.144,07	R\$ 858,05
3.4	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M²	7,50	R\$ 30,54	R\$ 37,94	R\$ 284,55
3.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica	M²	7,50	R\$ 29,72	R\$ 36,92	R\$ 276,91
SUBTOTAL								R\$ 1.718,19
4.0 ESCADA								
FUNDAÇÃO - INFRAESTRUTURA								
4.1	12.01.061	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	16,00	R\$ 109,19	R\$ 135,65	R\$ 2.170,35
4.2	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	1,94	R\$ 44,10	R\$ 54,79	R\$ 106,50
4.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	0,46	R\$ 183,80	R\$ 228,33	R\$ 104,12
4.4	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M²	41,62	R\$ 234,96	R\$ 291,89	R\$ 12.148,50
4.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A OU B) fyk = 500 Mpa	Kg	314,10	R\$ 11,10	R\$ 13,79	R\$ 4.331,29
4.6	10.01.160	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A OU B) fyk = 600 Mpa	Kg	235,57	R\$ 11,65	R\$ 14,47	R\$ 3.409,36
4.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M³	3,03	R\$ 465,21	R\$ 577,93	R\$ 1.751,13
SUPERESTRUTURA								
4.8	103761	SINAPI	Montagem e Desmontagem de Forma de Laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada e cibramento de madeira, 4 utilizações. AF_03/2022	M²	145,50	R\$ 79,70	R\$ 99,01	R\$ 14.406,15
4.9	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M²	145,50	R\$ 234,96	R\$ 291,89	R\$ 42.470,11
4.10	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A OU B) fyk = 500 Mpa	Kg	1081,07	R\$ 11,10	R\$ 13,79	R\$ 14.907,45
4.11	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A OU B) fyk = 600 Mpa	Kg	69,74	R\$ 11,65	R\$ 14,47	R\$ 1.009,33
4.12	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 Mpa para bombeamento	M³	30,06	R\$ 519,43	R\$ 645,29	R\$ 19.397,35
4.13	15.05.540	CDHU	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck = 25 Mpa	M³	1,48	R\$ 3.185,99	R\$ 3.957,96	R\$ 5.857,77
4.14	14.20.020	CDHU	Cimalha em concreto com pingadeira	M	22,00	R\$ 10,49	R\$ 13,03	R\$ 286,70
4.15	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica	M²	5,36	R\$ 29,72	R\$ 36,92	R\$ 197,90
4.16	41.11.090	CDHU	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UN	8,00	R\$ 129,86	R\$ 161,33	R\$ 1.290,60
4.17	19.02.020	CDHU	Revestimento em mármore branco, espessura de 2 cm, assente com massa	M²	12,95	R\$ 728,05	R\$ 904,46	R\$ 11.712,71
4.18	19.02.220	CDHU	Degrau e espelho em mármore branco, espessura de 2 cm	M	173,13	R\$ 406,07	R\$ 504,46	R\$ 87.337,29
SUBTOTAL								R\$ 222.894,61
5.0 DRENAGEM								
5.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou caba até 1,5m	M³	646,80	R\$ 52,92	R\$ 65,74	R\$ 42.522,26
5.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	10,78	R\$ 179,46	R\$ 222,94	R\$ 2.403,33
5.3	46.12.060	CDHU	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	9,90	R\$ 118,33	R\$ 147,00	R\$ 1.455,31
5.4	46.12.080	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	52,30	R\$ 232,98	R\$ 289,43	R\$ 15.137,24
5.5	46.12.120	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	M	45,60	R\$ 638,28	R\$ 792,94	R\$ 36.157,85
5.6	49.12.010	CDHU	Boca de Lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	UN	5,00	R\$ 3.243,18	R\$ 4.029,00	R\$ 20.145,01
5.7	49.12.110	CDHU	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 6.119,93	R\$ 7.602,79	R\$ 22.808,37
5.8	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	539,00	R\$ 6,38	R\$ 7,93	R\$ 4.272,05
CAIXA DISSIPADORA								
5.9	14.11.231	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M²	12,45	R\$ 109,97	R\$ 136,62	R\$ 1.700,87
5.10	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	KG	74,36	R\$ 10,99	R\$ 13,65	R\$ 1.015,23
5.11	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600MPa	KG	23,94	R\$ 11,31	R\$ 14,05	R\$ 336,37

5.12	96533	SINAPI	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e= 25 mm, 2 utilizações. AF_06/2017	M²	10,98	R\$ 127,55	R\$ 158,46	R\$ 1.739,84
5.13	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M³	1,29	R\$ 464,19	R\$ 576,66	R\$ 743,90
5.14	17.02.020	CDHU	Chapisco	M²	24,90	R\$ 6,32	R\$ 7,85	R\$ 195,50
5.15	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M²	24,90	R\$ 20,75	R\$ 25,78	R\$ 641,87
5.16	17.02.260	CDHU	Reboco	M²	24,90	R\$ 11,67	R\$ 14,50	R\$ 360,99
5.17	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	1,16	R\$ 664,74	R\$ 825,81	R\$ 957,94
5.18	54.01.400	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 25 cm	M²	16,55	R\$ 24,55	R\$ 30,50	R\$ 504,75
5.19	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	16,55	R\$ 362,48	R\$ 450,31	R\$ 7.452,61
SUBTOTAL								R\$ 160.551,29

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou caba até 1,5m	M³	51,75	R\$ 52,92	R\$ 65,74	R\$ 3.402,18
6.2	11.18.020	CDHU	Lastro de areia	M³	5,18	R\$ 228,10	R\$ 283,37	R\$ 1.466,43
6.3	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	10,35	R\$ 399,15	R\$ 495,86	R\$ 5.132,19
6.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	51,75	R\$ 27,94	R\$ 34,71	R\$ 1.796,24
6.5	41.10.500	CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	2,00	R\$ 1.136,80	R\$ 1.412,25	R\$ 2.824,49
6.6	41.10.430	CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	7,00	R\$ 1.703,59	R\$ 2.116,37	R\$ 14.814,59
6.7	41.11.440	CDHU	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	7,00	R\$ 102,06	R\$ 126,79	R\$ 887,52
6.8	41.11.450	CDHU	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	2,00	R\$ 136,71	R\$ 169,83	R\$ 339,67
6.9	101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	R\$ 56,36	R\$ 70,02	R\$ 1.400,32
6.10	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	844,00	R\$ 9,73	R\$ 12,09	R\$ 10.201,92
6.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	R\$ 44,12	R\$ 54,81	R\$ 1.096,21
6.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1058,00	R\$ 8,44	R\$ 10,49	R\$ 11.093,14
6.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	866,00	R\$ 6,11	R\$ 7,59	R\$ 6.573,33
6.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 97,35	R\$ 120,94	R\$ 483,75
6.15	42.05.160	CDHU	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE 5/8"	UN	4,00	R\$ 8,28	R\$ 10,29	R\$ 41,14
6.16	42.05.320	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H = 250 MM	UN	5,00	R\$ 36,78	R\$ 45,69	R\$ 228,46
6.17	37.04.270	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 989,03	R\$ 1.228,67	R\$ 1.228,67
6.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,10	R\$ 77,15	R\$ 77,15
6.19	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	365,00	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 1.419,27
SUBTOTAL								R\$ 64.506,67

7.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA								
7.1	55.01.020	CDHU	Limpeza Final da obra	M²	830,14	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 12.736,34
SUBTOTAL								R\$ 12.736,34

TOTAL								R\$ 652.864,90
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

Prefeitura do Município de Lavrinhas, aos 18 de dezembro de 2023.

VANDERSON LOBO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SP Nº 5069916080

JOSÉ BENEDITO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL