



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 DE ORÇAMENTARIA DA RUA SAMUEL FERNANDES SOUZA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: RUA SAMUEL FERNANDES SOUZA, BAIRRO: CAPELA DO JACÚ- LAVRINHAS/SP

DATA: 20/12/2021

BASE: CDHU 182 DESON.

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
							R\$ 407.799,25
	1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.557,00
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	2,50	R\$ 622,80	R\$ 1.557,00
	2.0		PAVIMENTO				R\$ 240.958,95
2.1	54.01.050	CDHU	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	355,52	R\$ 19,25	R\$ 6.843,76
2.2	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m³	266,64	R\$ 158,60	R\$ 42.289,10
2.3	54.04.350	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35MPa, espessura 8cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejuntas em areia	m²	1777,59	R\$ 84,71	R\$ 150.579,65
2.4	54.06.020	CDHU	Guia Pré-moldada curva tipo PMSP 1000- fck 24 Mpa	m	34,84	R\$ 50,80	R\$ 1.769,87
2.5	54.06.040	CDHU	Guia Pré-moldada reta tipo PMSP 1000- fck 24 Mpa	m	557,85	R\$ 45,73	R\$ 25.510,48
2.6	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	24,00	R\$ 581,92	R\$ 13.966,08
	3.0		DRENAGEM				R\$ 165.283,30
3.1	46.12.260	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	m	68,34	R\$ 111,18	R\$ 7.598,04
3.2	46.12.100	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	194,68	R\$ 278,49	R\$ 54.216,43
3.3	49.12.010	CDHU	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	uni.	10,00	R\$ 2.863,29	R\$ 28.632,90
3.4	49.12.140	CDHU	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	uni.	5,00	R\$ 3.686,62	R\$ 18.433,10
3.5	49.12.120	CDHU	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	uni.	5,00	R\$ 544,68	R\$ 2.723,40
3.6	49.06.400	CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600mm, classe B 125 (ruptura>125kN)	uni.	5,00	R\$ 415,42	R\$ 2.077,10
3.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	28,83	R\$ 124,26	R\$ 3.582,27
3.8	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3m	m³	670,02	R\$ 8,16	R\$ 5.467,38
3.9	06.11.040	CDHU	Reaterro apiloado sem controle de compactação	m³	386,66	R\$ 7,20	R\$ 2.783,98
			DRENAGEM COMPLEMENTAR				
3.10	46.12.100	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN=800MM	m	71,26	R\$ 278,49	R\$ 19.845,20
3.11	49.12.140	CDHU	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	unid	3,00	R\$ 3.686,62	R\$ 11.059,86
3.12	49.12.120	CDHU	Chaminé para poço de visita tupo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70cm - pescoço	unid	3,00	R\$ 544,68	R\$ 1.634,04
3.13	49.06.400	CDHU	Tampao em ferro fundido, diâmetro de 600mm, classe B 125 (ruptura > 125 Kn)	unid	3,00	R\$ 415,42	R\$ 1.246,26
3.14	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	8,55	R\$ 124,26	R\$ 1.062,42
3.15	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	116,09	R\$ 15,63	R\$ 1.814,49
3.16	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	205,23	R\$ 8,16	R\$ 1.674,68
3.17	Composição 1		MURO ALA Muro ala com dissipador de energia	unid	1,00	R\$ 921,81	R\$ 921,81
3.18	Composição 2		ESCADA HIDRÁULICA Escada Hidráulica 60x60x1,00	m	3,35	R\$ 152,22	R\$ 509,94
						CUSTO TOTAL	R\$ 407.799,25
						BDI	R\$ 98.809,75
						PREÇO TOTAL	R\$ 506.609,00

BDI - 24,23%

Lavrinhas, 20 de dezembro de 2021

JOSÉ BENEDITO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL DE LAVRINHAS

JOYCE LEONEL DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL



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 DE COMPOSIÇÕES							
OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA							DATA:20/12/2021
LOCAL: RUA SAMUEL FERNANDES SOUZA, BAIRRO: CAPELA DO JACÚ- LAVRINHAS/SP							
BASE CDHU Nº: 182 DESON							
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO 1							
1.0		3.7 - MURO ALA COM DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$ 921,81
1.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	4,00	R\$ 54,31	R\$ 217,24
1.2	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	0,28	R\$ 329,66	R\$ 92,72
1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	16,88	R\$ 11,68	R\$ 197,10
1.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	0,83	R\$ 76,77	R\$ 63,34
1.5	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	2,25	R\$ 72,60	R\$ 163,35
1.6	08.10.060	CDHU	Enrocamento com pedra assentada	m ³	0,45	R\$ 417,91	R\$ 188,06
COMPOSIÇÃO 2							
2.0		3.8 - ESCADA HIDRÁULICA 60X60X1,00					R\$ 152,22
2.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	0,18	R\$ 41,88	R\$ 7,63
2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	0,27	R\$ 76,77	R\$ 20,73
2.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	kg	3,20	R\$ 10,64	R\$ 34,01
2.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,08	R\$ 141,22	R\$ 11,44
2.5	14.11.221	CDHU	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm	m ²	1,08	R\$ 72,60	R\$ 78,41

JOSÉ BENEDITO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL DE LAVRINHAS

JOYCE LEONEL DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA



		GRUPO A
L	LUCRO	7,71%
TOTAL		7,71%
		GRUPO B
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
R	RISCO	0,97%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,74%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
TOTAL		7,59%
		GRUPO C
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISS	3,00%
TOTAL TRIBUTOS		6,65%
BDI		24,23%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$