

ANEXO 16



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CALÇADÃO

Obra: CALÇADÃO NA RUA CENTRAL

LOCAL: RUA LISBOA JUNIOR , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 186 SEM DESONERAÇÃO e SINAPI 07/2022 NÃO DESONERADO

Data: 14/09/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.0			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 19.406,96
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	860,20	5.161,20
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	696,95	2.090,85
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	773,54	2.320,62
1.4	CDHU	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	M2	406,04	24,22	9.834,29
2			DEMOLIÇÃO				R\$ 21.492,65
2.1	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	619,41	28,26	17.504,53
2.2	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	22,42	16,29	365,22
2.3	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	896,80	2,72	2.439,30
2.4	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	4,00	295,90	1.183,60
3			GUIAS E SARJETAS				R\$ 2.391,84
3.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	48,00	49,83	2.391,84
4			DRENAGEM				R\$ 5.699,64
4.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	4,09	48,68	199,10

ANEXO 16



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CALÇADÃO

Obra: CALÇADÃO NA RUA CENTRAL

LOCAL: RUA LISBOA JUNIOR , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 186 SEM DESONERAÇÃO e SINAPI 07/2022 NÃO DESONERADO

Data: 14/09/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
4.2	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	27,64	114,80	3.173,07
4.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1,28	96,34	123,32
4.4	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,51	345,32	176,11
4.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,51	113,42	57,84
4.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,80	14,16	53,81
4.7	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	23,54	81,41	1.916,39
5			PISO INTERTRAVADO				R\$ 132.224,59
5.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	91,68	207,08	18.985,09
5.2	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	916,77	85,79	78.649,70
5.3	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	98,31	97,45	9.580,31
5.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	916,77	27,28	25.009,49
6			PAISAGISMO				R\$ 52.667,63
6.1	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	2,00	111,07	222,14
6.2	CDHU	34.04.164	Árvore ornamental tipo Falso barbatimão - h = 2,00 m	UN	1,00	199,27	199,27
6.3	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	UN	1,00	148,61	148,61

ANEXO 16**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CALÇADÃO**

Obra: CALÇADÃO NA RUA CENTRAL

LOCAL: RUA LISBOA JUNIOR , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 186 SEM DESONERAÇÃO e SINAPI 07/2022 NÃO DESONERADO

Data: 14/09/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
6.4	CDHU	34.04.370	Arvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	UN	4,00	81,87	327,48
6.5	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	16,00	13,51	216,16
6.6	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	240,00	46,37	11.128,80
6.7	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	16,00	687,03	10.992,48
6.8	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	104,96	198,49	20.833,51
6.9	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	120,00	14,16	1.699,20
6.10	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	3,36	345,32	1.160,28
6.11	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,36	113,42	381,09
6.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	99,20	11,59	1.149,73
6.13	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	45,60	25,49	1.162,34
6.14	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	45,60	28,91	1.318,30
6.15	CDHU	33.03.750	Verniz acrílico	M2	45,60	37,90	1.728,24
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 53.993,56
7.1	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	870,00	870,00
7.2	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	438,68	438,68
7.3	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	6,00	47,47	284,82
7.4	CDHU	69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	16,68	16,68
7.5	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	44,35	44,35

ANEXO 16**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CALÇADÃO**

Obra: CALÇADÃO NA RUA CENTRAL

LOCAL: RUA LISBOA JUNIOR , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 186 SEM DESONERAÇÃO e SINAPI 07/2022 NÃO DESONERADO

Data: 14/09/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.6	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	1,00	10,66	10,66
7.7	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	11,00	158,95	1.748,45
7.8	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2,00	6,90	13,80
7.9	CDHU	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	M	25,00	11,52	288,00
7.10	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	1,00	53,11	53,11
7.11	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	33,09	33,09
7.12	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	18,71	935,50
7.13	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	10,00	15,68	156,80
7.14	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm ² , latão, simples	UN	2,00	15,40	30,80
7.15	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	1,00	39,76	39,76
7.16	CDHU	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	65,35	130,70
7.17	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA	UN	2,00	81,05	162,10
7.18	CDHU	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	5,00	12,76	63,80
7.19	CDHU	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	10,00	867,20	8.672,00
7.20	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	20,00	709,49	14.189,80
7.21	CDHU	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	20,00	136,31	2.726,20

ANEXO 16**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CALÇADÃO**

Obra: CALÇADÃO NA RUA CENTRAL

LOCAL: RUA LISBOA JUNIOR , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 186 SEM DESONERAÇÃO e SINAPI 07/2022 NÃO DESONERADO

Data: 14/09/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.22	CDHU	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	20,00	95,63	1.912,60
7.23	CDHU	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	410,00	10,30	4.223,00
7.24	CDHU	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	12,00	4,43	53,16
7.25	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	115,00	55,48	6.380,20
7.26	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	12,00	61,91	742,92
7.27	CDHU	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	4,00	45,65	182,60
7.28	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	56,67	170,01
7.29	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	342,97	342,97
7.30	CDHU	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	1,00	518,54	518,54
7.31	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	93,80	93,80
7.32	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	210,00	9,90	2.079,00
7.33	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	6,00	37,59	225,54
7.34	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	6,00	60,05	360,30
7.35	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,25	4.230,64	1.057,66
7.36	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	28,72	57,44

ANEXO 16**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CALÇADÃO**

Obra: CALÇADÃO NA RUA CENTRAL

LOCAL: RUA LISBOA JUNIOR, CENTRO, PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 186 SEM DESONERAÇÃO e SINAPI 07/2022 NÃO DESONERADO

Data: 14/09/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.37	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	15,00	48,68	730,20
7.38	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	11,00	315,43	3.469,73
7.39	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	20,00	12,89	257,80
7.40	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	M	2,00	12,35	24,70
7.41	CDHU	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,00	28,09	140,45
7.42	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,50	123,68	61,84
8			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 14.668,46
8.1	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	2.365,88	6,20	14.668,46
			Total				R\$ 302.545,33
			BDI (22,23%)				R\$ 67.255,83
			Total Geral dos Serviços				R\$ 369.801,16

Simone Regina Johansen Fortunato Cruz

CAU A108676-6

RRT SI11358289I00