



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma do campo de Bocha

LOCAL: RUA PLINIO DE GODOY, S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 187 SEM DESONERAÇÃO

Data: 21/10/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 815,67	R\$983,21
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	4,50	181,26	815,67	R\$983,21
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 9.569,77	R\$11.535,40
2.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	20,00	94,23	1.884,60	R\$2.271,70
2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	16,00	77,88	1.246,08	R\$1.502,02
2.3	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	96,00	30,07	2.886,72	R\$3.479,65
2.4	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	8,27	11,68	96,59	R\$116,43
2.5	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	80,22	30,21	2.423,45	R\$2.921,23
2.6	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	19,90	15,58	310,04	R\$373,72
2.7	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	92,72	7,79	722,29	R\$870,65
3			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				R\$ 27.526,57	R\$33.180,53
3.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	103,00	75,58	7.784,74	R\$9.383,73
3.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	10,95	48,68	533,05	R\$642,54
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	65,55	98,25	6.440,29	R\$7.763,13
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	519,62	12,32	6.401,72	R\$7.716,63
3.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,95	82,10	899,00	R\$1.083,65
3.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	10,95	499,34	5.467,77	R\$6.590,85
4			PAREDES				R\$ 15.616,11	R\$18.823,66
4.1	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	152,36	66,53	10.136,51	R\$12.218,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma do campo de Bocha

LOCAL: RUA PLINIO DE GODOY, S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 187 SEM DESONERAÇÃO

Data: 21/10/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
4.2	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	62,40	79,19	4.941,46	R\$5.956,44
4.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	43,68	12,32	538,14	R\$648,67
5			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 29.039,81	R\$35.004,59
5.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,12	443,55	2.714,53	R\$3.272,09
5.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,12	82,10	502,45	R\$605,65
5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,63	164,51	432,66	R\$521,53
5.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	87,69	3,02	264,82	R\$319,21
5.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	65,18	14,48	943,81	R\$1.137,67
5.6	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	116,81	128,75	15.039,29	R\$18.128,36
5.7	CDHU	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	87,69	78,81	6.910,85	R\$8.330,34
5.8	CDHU	21.04.100	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	M2	16,44	135,73	2.231,40	R\$2.689,73
6			REVESTIMENTO				R\$ 10.061,06	R\$12.127,60
6.1	CDHU	17.02.060	Chapisco fino peneirado	M2	463,43	9,03	4.184,77	R\$5.044,32
6.2	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	463,43	12,68	5.876,29	R\$7.083,28
7			ESQUADRIAS				R\$ 50.255,87	R\$60.578,43
7.1	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	662,12	662,12	R\$798,12
7.2	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	6,06	1.034,42	6.268,59	R\$7.556,16



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma do campo de Bocha

LOCAL: RUA PLINIO DE GODOY, S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 187 SEM DESONERAÇÃO

Data: 21/10/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
7.3	CDHU	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2' x 1/4', sob medida	M2	10,50	1.558,00	16.359,00	R\$19.719,14
7.4	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	3,52	885,04	3.115,34	R\$3.755,23
7.5	CDHU	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	15,10	914,18	13.804,12	R\$16.639,49
7.6	CDHU	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	168,23	59,72	10.046,70	R\$12.110,29
8			ELÉTRICA				R\$ 10.312,68	R\$12.430,90
8.1	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	3,50	700,00	R\$843,78
8.2	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	25,00	9,86	246,50	R\$297,13
8.3	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	729,15	729,15	R\$878,92
8.4	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	31,78	127,12	R\$153,23
8.5	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	6,86	686,00	R\$826,90
8.6	CDHU	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	100,00	9,90	990,00	R\$1.193,35
8.7	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	36,99	36,99	R\$44,59
8.8	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	25,39	101,56	R\$122,42
8.9	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	2,00	3,00	34,88	104,64	R\$126,13
8.10	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	8,00	16,77	134,16	R\$161,72
8.11	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	15,00	353,70	5.305,50	R\$6.395,25
8.12	CDHU	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	UN	7,00	50,97	356,79	R\$430,07



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma do campo de Bocha

LOCAL: RUA PLINIO DE GODOY, S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 187 SEM DESONERAÇÃO

Data: 21/10/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
8.13	CDHU	41.13.040	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 1 lâmpada fluorescente de 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	313,53	627,06	R\$755,86
8.14	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	UN	1,00	167,21	167,21	R\$201,55
9			HIDRÁULICA/PLUVIAL, LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				R\$ 10.319,20	R\$12.438,76
9.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,00	37,21	446,52	R\$538,24
9.2	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	50,00	79,55	3.977,50	R\$4.794,48
9.3	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	15,00	31,74	476,10	R\$573,89
9.4	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.095,88	1.095,88	R\$1.320,97
9.5	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	163,15	326,30	R\$393,32
9.6	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	208,29	208,29	R\$251,07
9.7	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	34,34	34,34	R\$41,39
9.8	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	1,00	13,29	13,29	R\$16,02
9.9	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,36	767,93	3.348,17	R\$4.035,88
9.10	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	1,00	131,04	131,04	R\$157,96
9.11	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	261,77	261,77	R\$315,54
10			TELHADO				R\$ 41.010,37	R\$49.433,90
10.1	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	20,11	141,21	2.839,73	R\$3.423,01
10.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	140,77	18,47	2.600,02	R\$3.134,06



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma do campo de Bocha

LOCAL: RUA PLINIO DE GODOY, S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 187 SEM DESONERAÇÃO

Data: 21/10/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
10.3	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	25,89	108,90	2.819,42	R\$3.398,53
10.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,09	149,00	7.016,41	R\$8.457,58
10.5	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	30,52	80,89	2.468,76	R\$2.975,84
10.6	CDHU	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	909,54	25,58	23.266,03	R\$28.044,87
11			PINTURA				R\$ 30.186,61	R\$36.386,94
11.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	185,66	45,12	8.376,98	R\$10.097,61
11.2	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	463,43	30,60	14.180,96	R\$17.093,73
11.3	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	310,74	24,55	7.628,67	R\$9.195,60
12			ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 3.454,53	R\$4.164,09
12.1	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	22,40	154,22	3.454,53	R\$4.164,09
13			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 2.762,22	R\$3.329,58
13.1	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	445,52	6,20	2.762,22	R\$3.329,58
			Total Geral dos Serviços				R\$ 240.930,47	R\$290.417,59

Simone Regina Johansen Fortunato Cruz
CAU A108676-6