



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação do Ecoponto

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 184 SEM DESONERAÇÃO

Data: 28/01/22

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\$ 5.787,40	R\$6.976,13
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	631,73	2.842,79	R\$3.426,70
1.2	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	972,59	972,59	R\$1.172,36
1.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	142,90	13,80	1.972,02	R\$2.377,07
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 3.194,64	R\$3.850,82
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	17,76	87,55	1.554,89	R\$1.874,26
2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	17,76	67,00	1.189,92	R\$1.434,33
2.3	CDHU	04.01.080	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	M2	173,68	2,59	449,83	R\$542,23
3			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				R\$ 73.458,88	R\$88.547,33
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	342,00	55,11	18.847,62	R\$22.718,92
3.2	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	218,22	15,34	3.347,49	R\$4.035,06
3.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	18,04	41,88	755,52	R\$910,70
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	127,46	84,96	10.829,00	R\$13.053,28
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.991,78	11,95	23.801,77	R\$28.690,65
3.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	30,62	70,61	2.162,08	R\$2.606,17
3.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	30,62	428,21	13.111,79	R\$15.804,95
3.7	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	4,60	131,22	603,61	R\$727,59



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação do Ecoponto

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 184 SEM DESONERAÇÃO

Data: 28/01/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
4			PAREDES				R\$ 52.537,32	R\$63.328,49
4.1	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	596,38	78,35	46.726,37	R\$56.323,97
4.2	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	50,38	93,69	4.720,10	R\$5.689,61
4.3	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	115,19	9,47	1.090,85	R\$1.314,91
5			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 19.748,82	R\$23.805,23
5.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	28,06	366,24	10.276,69	R\$12.387,52
5.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	28,06	70,61	1.981,32	R\$2.388,28
5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,55	135,48	616,43	R\$743,04
5.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	151,84	3,02	458,56	R\$552,75
5.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	224,72	15,24	3.424,73	R\$4.128,17
5.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	151,84	14,47	2.197,12	R\$2.648,41
5.7	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	6,80	116,76	793,97	R\$957,05
6			REVESTIMENTO				R\$ 5.382,64	R\$6.488,23
6.1	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	46,10	116,76	5.382,64	R\$6.488,23
7			ESQUADRIAS				R\$ 32.711,89	R\$39.430,91



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação do Ecoponto

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 184 SEM DESONERAÇÃO

Data: 28/01/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
7.1	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	630,30	630,30	R\$759,76
7.2	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	605,21	605,21	R\$729,52
7.3	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	32,60	813,00	26.503,80	R\$31.947,68
7.4	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,25	457,43	2.401,51	R\$2.894,78
7.5	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	1,92	414,92	796,65	R\$960,28
7.6	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	4,20	422,48	1.774,42	R\$2.138,89
7.7	CDHU							
8			ELÉTRICA				R\$ 30.573,73	R\$36.853,57
8.1	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	1.837,38	1.837,38	R\$2.214,78
8.2	SINAPI	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	1.184,87	1.184,87	R\$1.428,24
8.3	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	500,00	3,35	1.675,00	R\$2.019,05
8.4	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	300,00	10,16	3.048,00	R\$3.674,06
8.5	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	200,00	16,18	3.236,00	R\$3.900,67
8.6	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	627,09	1.254,18	R\$1.511,79
8.7	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	5,00	41,36	206,80	R\$249,28
8.8	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	400,00	4,89	1.956,00	R\$2.357,76



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação do Ecoponto

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 184 SEM DESONERAÇÃO

Data: 28/01/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
8.9	CDHU	39.21.254	Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	48,44	2.422,00	R\$2.919,48
8.10	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	3,00	55,11	165,33	R\$199,29
8.11	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	1,00	1.186,78	1.186,78	R\$1.430,54
8.12	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	9,00	22,84	205,56	R\$247,78
8.13	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	46,74	46,74	R\$56,34
8.14	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	14,00	24,14	337,96	R\$407,38
8.15	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	27,99	83,97	R\$101,22
8.16	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	27,00	12,85	346,95	R\$418,21
8.17	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	14,00	331,08	4.635,12	R\$5.587,17
8.18	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	4,00	153,59	614,36	R\$740,55
8.19	CDHU	41.12.210	Projetor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	6,00	968,81	5.812,86	R\$7.006,82
8.20	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	7,00	35,55	248,85	R\$299,96
8.21	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	7,00	9,86	69,02	R\$83,20
9			HIDRÁULICA/PLUVIAL, LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				R\$ 13.602,74	R\$16.396,74
9.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1.389,36	1.389,36	R\$1.674,73
9.2	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,00	32,98	395,76	R\$477,05
9.3	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	60,00	71,71	4.302,60	R\$5.186,35



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação do Ecoponto

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 184 SEM DESONERAÇÃO

Data: 28/01/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
9.4	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	70,00	28,40	1.988,00	R\$2.396,34
9.5	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	3,00	108,62	325,86	R\$392,79
9.6	CDHU	47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	86,45	172,90	R\$208,41
9.7	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	66,66	133,32	R\$160,70
9.8	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	953,91	953,91	R\$1.149,84
9.9	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	638,87	1.277,74	R\$1.540,19
9.10	CDHU	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	1,00	200,38	200,38	R\$241,54
9.11	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	203,11	203,11	R\$244,83
9.12	CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	2,00	241,08	482,16	R\$581,20
9.13	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	2,00	50,72	101,44	R\$122,28
9.14	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	5,00	30,69	153,45	R\$184,97
9.15	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	5,00	13,15	65,75	R\$79,26
9.16	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,40	573,87	803,42	R\$968,44
9.17	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	1,00	110,67	110,67	R\$133,40
9.18	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1,00	115,48	115,48	R\$139,20
9.19	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	1,00	108,00	108,00	R\$130,18
9.20	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	232,29	232,29	R\$280,00
9.21	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	87,14	87,14	R\$105,04
10			TELHADO				R\$ 28.920,77	R\$34.861,10
10.1	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	127,21	55,36	7.042,35	R\$8.488,85



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação do Ecoponto

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE S/N , CENTRO , PIRATININGA / SP.

Base CDHU nº 184 SEM DESONERAÇÃO

Data: 28/01/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$	Valor total R\$ com BDI 20,54%
10.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	150,00	17,63	2.644,50	R\$3.187,68
10.3	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	71,10	26,77	1.903,35	R\$2.294,30
10.4	CDHU	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	96,86	88,19	8.542,08	R\$10.296,62
10.5	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	37,30	138,68	5.172,76	R\$6.235,24
10.6	CDHU	22.02.010	Forno em placa de gesso liso fixo	M2	56,11	64,44	3.615,73	R\$4.358,40
11			PINTURA				R\$ 6.006,90	R\$7.240,72
11.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	75,70	38,89	2.943,97	R\$3.548,66
11.2	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	7,32	23,12	169,24	R\$204,00
11.3	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	56,11	23,77	1.333,73	R\$1.607,68
11.4	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	59,00	26,44	1.559,96	R\$1.880,38
12			ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 227,32	R\$274,01
12.1	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,70	133,72	227,32	R\$274,01
13			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 693,07	R\$835,43
13.1	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	142,90	4,85	693,07	R\$835,43
			Total Geral dos Serviços				R\$ 272.846,12	R\$328.888,71