



Obra: **PARQUE MUNICIPAL - ITAGUARA PARQUE**

Local: Avenida Vereador Dercy Lourenço, s/n, Itaguara Parque
Tabela Referencial
CDHU - Boletim 190 CD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Total	Preço Total	
01 Serviços Preliminares							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 903,22	R\$ 4.064,49
SUBTOTAL						R\$ 4.064,49	

02 Fechamento - Alambrado							
2.1	CDHU	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	768,00	R\$ 239,28	R\$ 183.767,04
2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	80,00	R\$ 52,92	R\$ 4.233,60
2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	976,00	R\$ 10,99	R\$ 10.726,24
2.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	30,69	R\$ 478,66	R\$ 14.690,08
2.5	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	100,00	R\$ 67,33	R\$ 6.733,00
2.6	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	9,18	R\$ 847,86	R\$ 7.783,35
SUBTOTAL						R\$ 227.933,31	

03 Pista de Caminhada							
3.1	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	67,20	R\$ 357,84	R\$ 24.046,85
3.2	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	56,00	R\$ 544,45	R\$ 30.489,20
3.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida h=4 cm	M3	144,00	R\$ 24,55	R\$ 3.535,20
SUBTOTAL						R\$ 58.071,25	

04 Quadra de Areia							
4.1	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	60,00	R\$ 228,10	R\$ 13.686,00
4.2	CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R\$ 1.949,83	R\$ 1.949,83
SUBTOTAL						R\$ 15.635,83	

05 Quadra Poliesportiva - A recuperar							
5.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	100,00	R\$ 6,32	R\$ 632,00
5.2	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	100,00	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00
5.3	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	300,00	R\$ 13,16	R\$ 3.948,00
5.5	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	10,00	R\$ 105,84	R\$ 1.058,40
5.6	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	50,00	R\$ 103,96	R\$ 5.198,00
5.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	450,00	R\$ 22,88	R\$ 10.296,00
5.8	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	16,00	R\$ 478,66	R\$ 7.658,56
5.9	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	200,00	R\$ 14,41	R\$ 2.882,00
5.10	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	4,30	R\$ 30,21	R\$ 129,90

Obra:	PARQUE MUNICIPAL - ITAGUARA PARQUE						
-------	---	--	--	--	--	--	--

Local:	Tabela Referencial						
Avenida Vereador Dercy Lourenço, s/n, Itaguara Parque	CDHU - Boletim 190 CD						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

5.11	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.107,80	R\$ 4.215,60
5.12	CDHU	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2,00	R\$ 4.008,38	R\$ 8.016,76
5.12	CDHU	46.21.060	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3' - inclusive conexões	M	30,00	R\$ 326,21	R\$ 9.786,30
5.13	Cotação		Rede De Proteção P/ Campos/quadras Fio 4mm Nylon	M2	990,00	R\$ 9,09	R\$ 8.999,10
SUBTOTAL							R\$ 72.986,72

06 Administração e Banheiros							
6.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	M3	20,00	R\$ 464,19	R\$ 9.283,80
6.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	35,00	R\$ 10,99	R\$ 384,65
6.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	52,00	R\$ 11,31	R\$ 588,12
6.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	20,00	R\$ 237,76	R\$ 4.755,20
6.5	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	45,00	R\$ 107,05	R\$ 4.817,25
6.6	CDHU	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	42,00	R\$ 63,51	R\$ 2.667,42
6.7	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada.	M2	48,00	R\$ 94,46	R\$ 4.534,08
6.8	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	90,00	R\$ 10,08	R\$ 907,20
6.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	300,00	R\$ 6,32	R\$ 1.896,00
6.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	300,00	R\$ 11,67	R\$ 3.501,00
6.11	CDHU	13.01.210	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 30 (24+6) e capa com concreto de 25 MPa	M2	44,00	R\$ 271,01	R\$ 11.924,44
6.12	CDHU	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm - verniz inlusp	UM	4,00	R\$ 641,76	R\$ 2.567,04
6.13	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	15,00	R\$ 26,00	R\$ 390,00
6.14	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	4,00	R\$ 733,49	R\$ 2.933,96
6.15	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	20,00	R\$ 240,80	R\$ 4.816,00
6.16	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	12,00	R\$ 506,24	R\$ 6.074,88
SUBTOTAL							R\$ 62.041,04

07 Instalação de Hidraulica							
7.1	CDHU	48.05.010	Torneira de bóia, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 98,10	R\$ 98,10
7.2	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	6,00	R\$ 78,70	R\$ 472,20
7.3	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm, (3/4'), inclusive conexões	M	250,00	R\$ 28,08	R\$ 7.020,00
7.4	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm, (1'), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 36,98	R\$ 1.109,40
7.5	CDHU	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	R\$ 8.840,91	R\$ 8.840,91
7.6	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	4,00	R\$ 672,30	R\$ 2.689,20
7.7	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	4,00	R\$ 48,26	R\$ 193,04
7.8	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	6,00	R\$ 284,82	R\$ 1.708,92

Obra:

PARQUE MUNICIPAL - ITAGUARA PARQUE

Local:

Avenida Vereador Dercy Lourenço, s/n, Itaguara Parque

Tabela Referencial

CDHU - Boletim 190 CD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.9	CDHU	44.01.680	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	6,00	R\$ 97,40	R\$ 584,40	
7.10	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 43,92	R\$ 263,52	
7.11	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	4,00	R\$ 76,42	R\$ 305,68	
7.12	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 114,58	R\$ 458,32	
7.13	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	5,00	R\$ 26,99	R\$ 134,95	
7.14	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	5,00	R\$ 11,42	R\$ 57,10	
7.15	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1,00	R\$ 1.352,48	R\$ 1.352,48	
7.16	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1´)	UN	1,00	R\$ 700,63	R\$ 700,63	
7.17	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.682,67	R\$ 1.682,67	
7.18	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.217,25	R\$ 1.217,25	
7.19	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	2,00	R\$ 188,11	R\$ 376,22	
7.20	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 33,66	R\$ 3.366,00	
SUBTOTAL							R\$ 32.630,99	

08		Instalação de Elétrica						
8.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1000,00	R\$ 4,09	R\$ 4.090,00	
8.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	600,00	R\$ 6,20	R\$ 3.720,00	
8.3	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	400,00	R\$ 12,82	R\$ 5.128,00	
8.4	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2´ - com acessórios	M	300,00	R\$ 49,17	R\$ 14.751,00	
8.5	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	100,00	R\$ 35,69	R\$ 3.569,00	
8.6	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	10,00	R\$ 1.699,78	R\$ 16.997,80	
8.7	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	10,00	R\$ 513,97	R\$ 5.139,70	
8.8	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência	UN	20,00	R\$ 893,83	R\$ 17.876,60	
8.9	CDHU	41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250W/400W	UN	11,00	R\$ 560,56	R\$ 6.166,16	
8.10	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E27, 1400 até 1510 lm	UN	20,00	R\$ 33,72	R\$ 674,40	
8.11	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	40,00	R\$ 165,40	R\$ 6.616,00	
8.12	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão	UN	1,00	R\$ 1.805,01	R\$ 1.805,01	
8.13	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	18,00	R\$ 130,81	R\$ 2.354,58	
8.14	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	1,00	R\$ 2.915,28	R\$ 2.915,28	
SUBTOTAL							R\$ 91.803,53	

09		Pintura						
9.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	400,00	R\$ 26,15	R\$ 10.460,00	
9.2	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	400,00	R\$ 15,63	R\$ 6.252,00	
9.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	200,00	R\$ 31,97	R\$ 6.394,00	
9.4	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	8,00	R\$ 26,00	R\$ 208,00	
SUBTOTAL							R\$ 23.314,00	

10		Estacionamento					
10.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida h=2 cm	M3	10,00	R\$ 209,55	R\$ 2.095,50

Obra:	PARQUE MUNICIPAL - ITAGUARA PARQUE
-------	---

Local:	Tabela Referencial
Avenida Vereador Dercy Lourenço, s/n, Itaguara Parque	CDHU - Boletim 190 CD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SUBTOTAL	R\$ 2.095,50
-----------------	---------------------

11 Paisagismo e Diversos							
11.1	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	36,00	R\$ 549,44	R\$ 19.779,84
11.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1780,00	R\$ 16,10	R\$ 28.658,00
SUBTOTAL							R\$ 48.437,84

SUBTOTAL	R\$ 639.014,50
BDI 19,60%	R\$ 125.246,84
VALOR TOTAL	R\$ 764.261,34

Engª Geovanna Camile Campina Gonçalves
 CREA/SP: 5070509966
 Responsável Técnico

Cristiano Veiga Viégas
 Secretário de Des. Urbano e Meio Ambiente

Dany Wilian Floresti
 Prefeito Municipal