

REFERÊNCIA	BDI ADOTADO:
CDHU 187 - Com Desoneração / SINAPI 14/09/2022	25,00%

OBRA

ÁREA PARA PRÁTICA DE ESPORTE (REFORMA DE CAMPO SOCIETY)

R\$ 493.156,55

LOCAL: Rua Água Marinha, 175 - Vila Crital - Conjunto Habitacional Tarumã "C"

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
1	CAMPO SOCIETY								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.004,93
1.1.1	02.08.040	CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon (4,00x1,50)	m²	6,00	R\$ 432,38	R\$ 540,48	R\$ 2.594,28	R\$ 3.242,85
1.1.2	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (0,20m profundidade)	m³	160,00	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 2.764,80	R\$ 3.456,00
1.1.3	05.10.020	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	160,00	R\$ 8,74	R\$ 10,93	R\$ 1.398,40	R\$ 1.748,00
1.1.4	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	m³	160,00	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 2.086,40	R\$ 2.608,00
1.1.5	05.10.022	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	160,00	R\$ 14,41	R\$ 18,01	R\$ 2.305,60	R\$ 2.882,00
1.1.6	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	160,00	R\$ 19,26	R\$ 24,08	R\$ 3.081,60	R\$ 3.852,00
1.1.7	02.10.060	CDHU	Locação do campo	m²	800,00	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 1.376,00	R\$ 1.720,00
1.1.8	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN.MES	7,00	R\$ 738,31	R\$ 922,89	R\$ 5.168,17	R\$ 6.460,21
1.1.9	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN.MES	7,00	R\$ 804,10	R\$ 1.005,13	R\$ 5.628,70	R\$ 7.035,87
								R\$ 26.403,95	R\$ 33.004,93
2	DRENAGEM								R\$ 61.769,96
2.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	31,66	R\$ 11,30	R\$ 14,13	R\$ 357,75	R\$ 447,19
2.2	08.05.180	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m (Drenos Tubos)	m²	369,43	R\$ 16,58	R\$ 20,73	R\$ 6.125,14	R\$ 7.656,43
2.3	46.13.020	CDHU	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	136,40	R\$ 19,50	R\$ 24,38	R\$ 2.659,80	R\$ 3.324,75
2.4	46.13.026	CDHU	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	M	127,49	R\$ 47,47	R\$ 59,34	R\$ 6.051,95	R\$ 7.564,93
2.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada - enchimento drenos	m³	29,05	R\$ 160,61	R\$ 200,76	R\$ 4.665,72	R\$ 5.832,15
2.6	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada nº 2 - e=5cm	m³	40,00	R\$ 160,61	R\$ 200,76	R\$ 6.424,40	R\$ 8.030,50
2.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada nº 1 - e=3cm	m³	24,00	R\$ 160,61	R\$ 200,76	R\$ 3.854,64	R\$ 4.818,30
2.8	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada nº 0 - e=3cm	m³	24,00	R\$ 160,61	R\$ 200,76	R\$ 3.854,64	R\$ 4.818,30
2.9	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada ou GBS - e=3cm (pó de brita)	m³	24,00	R\$ 224,10	R\$ 280,13	R\$ 5.378,40	R\$ 6.723,00
2.10	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	800,00	R\$ 7,78	R\$ 9,73	R\$ 6.224,00	R\$ 7.780,00
2.11	49.03.020	CDHU	Caixa de drenagem 60x60x60cm	UN	13,00	R\$ 293,81	R\$ 367,26	R\$ 3.819,53	R\$ 4.774,41
								R\$ 49.415,97	R\$ 61.769,96
3	CAMPO SINTETICO								R\$ 70.219,50
3.1	21.01.160	CDHU	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	800,00	R\$ 65,36	R\$ 81,70	R\$ 52.288,00	R\$ 65.360,00
3.2	35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol	CJ	2,00	R\$ 1.943,80	R\$ 2.429,75	R\$ 3.887,60	R\$ 4.859,50
								R\$ 56.175,60	R\$ 70.219,50

REFERÊNCIA								BDI ADOTADO:	
CDHU 187 - Com Desoneração / SINAPI 14/09/2022								25,00%	

OBRA								R\$ 493.156,55	
ÁREA PARA PRÁTICA DE ESPORTE (REFORMA DE CAMPO SOCIETY)									

LOCAL: Rua Água Marinha, 175 - Vila Crital - Conjunto Habitacional Tarumã "C"

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
4 FECHAMENTO									R\$ 159.573,58
4.1	12.01.021	CDHU	40 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (profundidade de 3,00m)	M	120,00	R\$ 57,55	R\$ 71,94	R\$ 6.906,00	R\$ 8.632,50
4.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação e (desforma)	m²	72,00	R\$ 90,76	R\$ 113,45	R\$ 6.534,72	R\$ 8.168,40
4.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	296,16	R\$ 11,98	R\$ 14,98	R\$ 3.547,99	R\$ 4.434,99
4.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	83,16	R\$ 14,14	R\$ 17,68	R\$ 1.175,88	R\$ 1.469,85
4.5	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	7,20	R\$ 443,55	R\$ 554,44	R\$ 3.193,56	R\$ 3.991,95
4.6	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	7,20	R\$ 98,28	R\$ 122,85	R\$ 707,61	R\$ 884,52
4.7	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	355,80	R\$ 271,61	R\$ 339,51	R\$ 96.638,83	R\$ 120.798,54
4.8	24.02.930	CDHU	Portão de 1 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo (2 portão)	m²	4,20	R\$ 856,54	R\$ 1.070,68	R\$ 3.597,46	R\$ 4.496,83
4.9	35.20.010	CDHU	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	480,00	R\$ 11,16	R\$ 13,95	R\$ 5.356,80	R\$ 6.696,00
								R\$ 127.658,85	R\$ 159.573,58
5 CALÇAMENTO									R\$ 54.704,27
5.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada 5cm	m³	22,37	R\$ 160,61	R\$ 200,76	R\$ 3.592,84	R\$ 4.491,05
5.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço, malha 15x15 ferro (Q92)	Kg	626,49	R\$ 15,48	R\$ 19,35	R\$ 9.698,06	R\$ 12.122,58
5.3	14.02.030	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comuns	m²	23,11	R\$ 108,49	R\$ 135,61	R\$ 2.507,20	R\$ 3.134,00
	17.05.100	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa com acabamento polido (7cm)	m³	31,32	R\$ 892,89	R\$ 1.116,11	R\$ 27.965,31	R\$ 34.956,64
								R\$ 43.763,41	R\$ 54.704,27
6 PAISAGISMO ILUMINAÇÃO SPDA									R\$ 113.884,31
6.1	-	Cotação	Banco em madeira plastica, comprimento 150 cm	UN	12,00	R\$ 770,00	R\$ 962,50	R\$ 9.240,00	R\$ 11.550,00
6.2	34.04.130	CDHU	Árvore ornamental tipo ipê Amarelo - h=2,00 m	UN	4,00	R\$ 114,25	R\$ 142,81	R\$ 457,00	R\$ 571,25
6.1	ILUMINAÇÃO								
6.1.1	101535	SINAP	Entrada de energia Elétrica subterrânea trifásica com caixa de embutir, padrão cabo 25mm², padrão completo	un	1,00	R\$ 1.522,51	R\$ 1.903,14	R\$ 1.522,51	R\$ 1.903,13
6.1.2	46.07.090	CDHU	Tubo em aço galvanizado de 100mm para padrão de energia	m	6,00	R\$ 421,04	R\$ 526,30	R\$ 2.526,24	R\$ 3.157,80
6.1.3	97668	SINAPI	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 63 mm, (2")	m	159,50	R\$ 13,01	R\$ 16,26	R\$ 2.075,09	R\$ 2.593,86
6.1.4	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO (poste poste 8m)	m	160,00	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 1.036,80	R\$ 1.296,00
6.1.5	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO (poste poste 8m)	m	80,00	R\$ 9,47	R\$ 11,84	R\$ 757,60	R\$ 947,00
6.1.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 (rede subterrânea)	m	487,50	R\$ 20,63	R\$ 25,79	R\$ 10.057,12	R\$ 12.571,40
6.1.7	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C (rede subterrânea aterramento)	m	159,50	R\$ 14,31	R\$ 17,89	R\$ 2.282,44	R\$ 2.853,05
6.1.8	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	10,00	R\$ 504,93	R\$ 631,16	R\$ 5.049,30	R\$ 6.311,62
6.1.9	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	16,00	R\$ 883,00	R\$ 1.103,75	R\$ 14.128,00	R\$ 17.660,00

REFERÊNCIA **BDI ADOTADO:**
CDHU 187 - Com Desoneração / SINAPI 14/09/2022 **25,00%**

OBRA

ÁREA PARA PRÁTICA DE ESPORTE (REFORMA DE CAMPO SOCIETY)

R\$ 493.156,55

LOCAL: Rua Água Marinha, 175 - Vila Crital - Conjunto Habitacional Tarumã "C"

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT.COM BDI (R\$)	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
6.1.10	41.10.340	CDHU	Poste telecônico RETO em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m (Instalação esta em critérios CDHU-187)	UN	4,00	R\$ 2.311,35	R\$ 2.889,19	R\$ 9.245,40	R\$ 11.556,75
6.1.11	41.10.260	CDHU	Poste telecônico CURVO em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m (Instalação esta em critérios CDHU-187)	UN	10,00	R\$ 2.504,33	R\$ 3.130,41	R\$ 25.043,30	R\$ 31.304,12
	12.01.041	CDHU	14 Blocos em concreto armado diâmetro de 25cm - completa (profundidade de 1,50m)	UN	21,00	R\$ 69,27	R\$ 86,59	R\$ 1.454,67	R\$ 1.818,33
6.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 1,20x2,00								
6.2.1	12.01.021	CDHU	2 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (profundidade de 3,00m)	m	6,00	R\$ 57,55	R\$ 71,94	R\$ 345,30	R\$ 431,62
6.2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para colunas e (desforma)	m²	3,40	R\$ 90,76	R\$ 113,45	R\$ 308,58	R\$ 385,73
6.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	9,87	R\$ 11,98	R\$ 14,98	R\$ 118,24	R\$ 147,80
6.2.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA- 60(A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2,71	R\$ 14,14	R\$ 17,68	R\$ 38,31	R\$ 47,89
6.2.5	103326	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos na horizontal de 9X19CM (espessura 19CM, Bloco deitado) de paredes com área líquida meno. (padrão de energia)	m²	1,40	R\$ 88,59	R\$ 110,74	R\$ 124,02	R\$ 155,03
6.2.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,20	R\$ 443,55	R\$ 554,44	R\$ 88,71	R\$ 110,88
6.2.7	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,20	R\$ 98,28	R\$ 122,85	R\$ 19,65	R\$ 24,57
6.2.8	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	6,10	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 27,51	R\$ 34,38
6.2.9	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliester	m²	6,10	R\$ 35,29	R\$ 44,11	R\$ 215,26	R\$ 269,08
6.2.10	49.03.020	CDHU	Caixa de inspeção 60x60x60cm em alvenaria (no pé dos postes)	UN	14,00	R\$ 293,81	R\$ 367,26	R\$ 4.113,34	R\$ 5.141,67
6.3	SPDA E ATERRAMENTO								
6.3.1	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	pç	4,00	R\$ 158,79	R\$ 198,49	R\$ 635,16	R\$ 793,95
6.3.2	39.09.060	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	pç	4,00	R\$ 18,24	R\$ 22,80	R\$ 72,96	R\$ 91,20
6.3.3	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	pç	4,00	R\$ 31,24	R\$ 39,05	R\$ 124,96	R\$ 156,20
								R\$ 91.107,47	R\$ 113.884,31
TOTAL GERAL/SEM BDI								R\$ 394.525,25	
BDI									
TOTAL GERAL/COM BDI									R\$ 493.156,55

Taruma, 24 de novembro de 2022

Eng. Civ. Valdinei Pereira dos Santos
CREA 507048328-5



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 20AA-1F05-762F-C1E4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VALDINEI PEREIRA DOS SANTOS (CPF 110.XXX.XXX-56) em 11/04/2023 16:12:16 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://taruma.1doc.com.br/verificacao/20AA-1F05-762F-C1E4>