PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual nº 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452 de 16 de outubro de 2009)

CNPJ 46.638.714/0001-20

Rua 7 de Setembro, 701 – Centro – Tremembé/SP – CEP 12120-017

www.tremembe.sp.gov.br | Tel. (12) 3607-1000 | tremembe@tremembe.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA CLÁUDIO BENEDITO MENDONÇA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA DESCOBERTA **DATA BASE:** CDHU201; FDE 01/26; SINAPI 02/26

LOCAL: PRAÇA CLÁUDIO BENEDITO MENDONÇA, JARDIM SANTANA, TREMEMBÉ-SP **ENCARGOS SOCIAIS:** ONERADA

DATA DE ELABORAÇÃO: 22/04/2026 **BDI:**

Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / APOIO À OBRA				
1.1	CDHU201	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 889,60	R$ 1.109,42
1.2	CDHU201	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R$ 999,52	R$ 1.246,50
1.3	CDHU201	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R$ 1.213,99	R$ 1.513,97
1.4	CDHU201	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	96,00	R$ 28,34	R$ 35,34
1.5	CDHU201	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	96,00	R$ 13,83	R$ 17,25
1.6	CDHU201	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	340,00	R$ 47,09	R$ 58,73
1.7	CDHU201	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	21,16	R$ 112,66	R$ 140,50
			QUADRA DE FUTSAL				
2			PISO				
2.1	SINAPI 02/26	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	620,00	R$ 4,78	R$ 5,96
2.2	CDHU201	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	620,00	R$ 28,65	R$ 35,73
2.3	FDE 01/26	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	R$ 1.505,15	R$ 1.877,07
3			EQUIPAMENTO				
3.1	CDHU201	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R$ 2.346,38	R$ 2.926,17
3.2	FDE 01/26	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	R$ 1.238,78	R$ 1.544,88
4			RECUPERAÇÃO ALAMBRADO E PINTURA				
4.1	CDHU201	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	163,20	R$ 4,79	R$ 5,97
4.2	CDHU201	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2´, tipo alambrado de segurança	M2	163,20	R$ 79,55	R$ 99,21
4.3	CDHU201	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	21,60	R$ 19,53	R$ 24,36
4.4	CDHU201	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	95,55	R$ 52,84	R$ 65,90
4.5	CDHU201	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	307,95	R$ 36,75	R$ 45,83
			PRAÇA				
5			DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CANTEIRO				
5.1	CDHU201	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,83	R$ 90,84	R$ 113,29
5.2	CDHU201	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	M2	8,30	R$ 85,12	R$ 106,15
5.3	CDHU201	17.02.020	Chapisco	M2	12,45	R$ 7,79	R$ 9,71
5.4	CDHU201	17.02.220	Reboco	M2	12,45	R$ 14,61	R$ 18,22
5.5	CDHU201	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	225,09	R$ 36,75	R$ 45,83
			BANCOS DE CONCRETO				
5.6	CDHU201	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,45	R$ 249,81	R$ 311,54
5.7	CDHU201	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	10,00	R$ 588,77	R$ 734,26
			QUADRA DE AREIA				
6			PREPARAÇÃO DO TERRENO				
6.1	CDHU201	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	415,10	R$ 13,63	R$ 17,00
6.2	CDHU201	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	306,20	R$ 24,71	R$ 30,82
6.3	CDHU201	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	320,80	R$ 1,84	R$ 2,29
6.4	CDHU201	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,69	R$ 68,13	R$ 84,96
6.5	CDHU201	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	4,80	R$ 15,12	R$ 18,86
7			DEFINIÇÃO DO PERÍMETRO				
7.1			FUNDAÇÃO MURETA				
7.1.1	CDHU201	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	76,00	R$ 71,82	R$ 89,57
7.1.2	CDHU201	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	29,54	R$ 100,50	R$ 125,33
7.1.3	CDHU201	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	5,91	R$ 1.902,28	R$ 2.372,33
7.1.4	CDHU201	17.02.020	Chapisco	M2	103,39	R$ 7,79	R$ 9,71
7.1.5	CDHU201	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	103,39	R$ 30,29	R$ 37,77
7.1.6	CDHU201	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	103,39	R$ 38,02	R$ 47,41
7.2			PISO AO REDOR				
7.2.1	CDHU201	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	M2	94,30	R$ 28,98	R$ 36,14
8			DRENAGEM				
8.1	CDHU201	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	11,72	R$ 68,13	R$ 84,96
8.2	CDHU201	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4´, inclusive conexões	M	84,84	R$ 12,77	R$ 15,93
8.3	CDHU201	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6´, inclusive conexões	M	8,90	R$ 24,18	R$ 30,15
8.4	CDHU201	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	33,50	R$ 172,73	R$ 215,41
8.5	CDHU201	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	34,32	R$ 181,41	R$ 226,24
8.6	CDHU201	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	3,00	R$ 377,24	R$ 470,46

9			**CAIXA DE AREIA**					
9.1	CDHU201	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	43,61	R$	22,48	R$ 28,03
9.2	CDHU201	11.18.020	Lastro de areia	M3	78,97	R$	275,82	R$ 343,98
10			**FINALIZAÇÃO E ACABAMENTO**					
10.1	CDHU201	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2´	M2	158,51	R$	46,58	R$ 58,09
10.2	CDHU201	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	3,96	R$	1.048,94	R$ 1.308,13
10.3	CDHU201	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	147,70	R$	13,39	R$ 16,70
10.4	CDHU201	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	572,47	R$	30,83	R$ 38,45
10.5	CDHU201	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R$	1.909,63	R$ 2.381,50
10.6	PMETT.001	001.25	Mesa de concreto circular (D=90cm) com 4 banquetas (32cm)	CJ	3,00	R$	833,60	R$ 1.039,58
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
11.1			PADRÕES DE ENTRADA					
11.1.1	CDHU201	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2´ - com acessórios	M	1,00	R$	64,32	R$ 80,21
11.2			COMANDO					
11.2.1	CDHU201	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,16	R$	2.985,06	R$ 3.722,67
11.2.2	CDHU201	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R$	110,90	R$ 138,30
11.2.3	CDHU201	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	R$	172,90	R$ 215,62
11.2.4	CDHU201	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	R$	38,85	R$ 48,45
11.2.5	CDHU201	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,50	R$	150,14	R$ 187,24
11.3			INFRAESTRUTURA E COMPONENTES					
11.3.1	SINAPI 02/26	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	21,00	R$	246,72	R$ 307,68
11.3.2	CDHU201	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	289,90	R$	9,67	R$ 12,06
11.3.3	CDHU201	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	78,00	R$	11,45	R$ 14,28
11.3.4	CDHU201	39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	204,45	R$	36,34	R$ 45,32
11.3.5	CDHU201	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4,00	R$	431,61	R$ 538,26
11.3.6	CDHU201	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	10,00	R$	1.721,03	R$ 2.146,30
11.3.7	CDHU201	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	3,00	R$	1.206,96	R$ 1.505,20
11.3.8	CDHU201	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R$	110,63	R$ 137,97
11.3.9	CDHU201	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	6,00	R$	83,80	R$ 104,51
11.3.10	CDHU201	41.12.210	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	20,00	R$	997,63	R$ 1.244,14
11.3.11	CDHU201	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 18000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 100 W	UN	8,00	R$	681,08	R$ 849,37
11.4			ATERRAMENTO					
11.4.1	CDHU201	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	3,00	R$	210,10	R$ 262,02
11.4.2	CDHU201	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	3,00	R$	50,97	R$ 63,56
11.4.3	CDHU201	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	3,00	R$	45,01	R$ 56,13
11.4.4	CDHU201	39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm²	M	9,00	R$	31,25	R$ 38,97
11.4.5	CDHU201	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	4,30	R$	7,28	R$ 9,08
11.4.6	CDHU201	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	5,10	R$	27,40	R$ 34,17
11.4.7	CDHU201	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	29,89	R$	68,13	R$ 84,96
11.4.8	CDHU201	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	29,89	R$	7,70	R$ 9,60
11.4.9	CDHU201	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	2,94	R$	410,33	R$ 511,72
								TOTAL=

TREMEMBÉ, 22 DE ABRIL DE 2026

YURI LAGROTTI
Responsável Técnico
CREA/SP: 5070464580
ART: 2620260523059