



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira nº 360, Centro, Miracatu/SP CEP: 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 ramal 221

Departamento Municipal de Obras e Serviços

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS

REFERÊNCIA DE PREÇO – CDHU 183 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: AGOSTO/2021

Itens 5.1.6.1 e 5.2.6.1, 13.01.310 - Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 Mpa.

13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2200
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,2200
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4500
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0610
C.06.000.022013	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m ²	M2	1,0000
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	1,0100
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	0,7400
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,1800
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0200

Item 5.4.0.1 - Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura.

15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	
E.04.000.037502	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	1,0000

Item 6.1.0.1 - Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície.

11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	
C.01.000.098199	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	M2	1,0000

Item 6.4.0.8, 6.8.0.6, 6.0.9.2, 8.3.0.4 – Reboco

17.02.220	Reboco	M2	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500
B.01.000.010146	Servente	H	0,2500
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,5116
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0043
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0022

Item 6.5.0.1 – Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm

23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	
D.04.000.030020	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, 01 folha, desempenho intermediário para uso coletivo, tráfego regular 50.000 ciclos, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	1,0000

Item 6.6.0.5 e 6.7.0.3 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura

15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,1100
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	0,1100
E.04.000.037504	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	M	0,1642
E.05.000.026662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	KG	0,0168

Item 6.7.0.1 - Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm

16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,4000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,4000
E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	3,0000
F.04.000.026505	Calço plástico para telha ondulado, 18 mm	UN	3,0000
F.14.000.025580	Telha em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil ondulado, espessura de 0,50mm; ref. LR-17 da Pefilor, L17,5 da Eucatex, MBP 17,5 da MBP ou equivalente	M2	1,1500

Item 6.8.0.2 - Chapa em polycarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm

27.02.011	Chapa em polycarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	M2	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,9700
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	1,9700
F.04.000.025601	Chapa em polycarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	M2	1,1000

Item 6.10.0.3 - Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF

21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	
E.08.000.026215	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	M2	1,0000

Item 6.10.0.4 – Banco de madeira sobre alvenaria

35.04.130	Banco de madeira sobre alvenaria	M2	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000
Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,2000
J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	0,3000
J.02.000.037539	Verniz fungicida Stain, para madeiras; ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvinil ou equivalente	L	0,1500
S.04.000.021028	Madeira serrada G1-C6	M3	0,0400
S.05.000.026515	Parafuso auto-atarraxante com cabeça panela e bucha de nylon S-8	UN	6,0000

Item 7.2.1.11. Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias

36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	H	4,0000
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	H	0,5000
P.18.000.045103	Caixa de medição tipo II, (300 x 560 x 200)mm, padrão concessionárias	UN	1,0000

Item 7.2.2.3. Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos

37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	H	0,2500
P.26.000.090542	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000

Item 7.2.4.1. Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W

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	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	H	0,4000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100
P.15.000.034118	Luminária LED retangular de sobrepor, potência 38 a 41W, fluxo luminoso 3690 a 4800 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, AL 0756 da Ajalumi, SM-755/2LED LC da ARM, FSA-72 da Lumalux, PL PL 389/2LED19 ON TL da Prolumi, LHT42-S4000840 da L	UN	1,0000

7.2.4.4. Projetor LED verde retangular, foco orientável, para fixação no piso ou parede, potência de 7,5 W

41.31.100	Projetor LED verde retangular, foco orientável, para fixação no piso ou parede, potência de 7,5 W	UN	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,3000
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100
P.15.000.031437	Projetor LED verde retangular, foco orientável, fixação em solo ou parede, bivolt, a prova d'água IP65, ângulo de abertura 120°, fluxo luminoso 375lm, potência de 7,5 W; ref. Ecoforce ou equivalente	UN	1,0000

8.2.0.1. Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso superior a 1,00 m de altura

30.14.040	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso superior a 1,00 m de altura	CJ	
Q.01.000.029069	Plataforma para elevação até 2,00 m nas dimensões (900 x 1400) mm - percurso superior a 1,00 m de altura	CJ	1,0000

10.1.0.1. Detector óptico de fumaça com base endereçável

50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	1,0000
P.17.000.042521	Detector óptico de fumaça endereçável, com base de fixação, ref. BH-300 da Kidde, Protege ou equivalente	UN	1,0000

10.1.0.2. Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W

50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,3000
P.16.000.091001	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32W	UN	1,0000

10.2.0.1. Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 3.000 litros

48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	2,0000
E.06.000.065041	Reservatório metálico cilíndrico horizontal, capacidade de 10.000 litros	CJ	1,0000

10.2.0.2. Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros

48.03.112	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 3.000 litros	CJ	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	2,0000
E.06.000.065056	Reservatório metálico cilíndrico horizontal, capacidade de 3.000 litros	CJ	1,0000

11.1.0.1. Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm

22.03.140	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	
M.04.000.023626	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625 x 625mm; ref. linha Sandila NRC T24 da OWA do Brasil ou equivalente	M2	1,0000

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
22.03.030	Forro em fibra mineral acústico, revestido em látex	M2	96,54		96,54
22.03.040	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	M2	84,75		84,75
22.03.050	Forro em fibra mineral revestido em látex	M2	77,31		77,31
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	62,69		62,69
22.03.122	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	M2	172,86		172,86
22.03.140	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	139,90		139,90

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
48.02	Reservatório em material sintético				
48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	5.613,35	79,95	5.693,30
48.02.009	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 20.000 litros	UN	10.422,35	108,99	10.531,34
48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1.146,54	43,65	1.190,19
48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	1.793,27	43,65	1.836,92
48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	2.900,14	50,91	2.951,05
48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	5.026,33	65,43	5.091,76
48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contr	UN	7.781,45	58,17	7.839,62
48.02.310	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contr	UN	13.738,66	79,95	13.818,61
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	952,42	50,91	1.003,33
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	544,78	50,91	595,69
48.03	Reservatório metálico				
48.03.010	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 1.000 litros	CJ	2.964,63	50,91	3.015,54
48.03.112	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 3.000 litros	CJ	5.223,96	50,91	5.274,87
48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros	CJ	7.563,49	50,91	7.614,40
48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	13.254,28	50,91	13.305,19