



MEMORIAL DE CÁLCULO

REFORMA DO SISTEMA DE LAZER DO RESIDENCIAL SÃO JOSÉ

TÍTULO

RUA AFONSO SOLER GUERREIRO, SÃO JOSÉ
LOCAL

BÁLSAMO / SP
MUNICÍPIO

25
BDI

CDHU-181
BASE

FONTE	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIAL
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	2,00m x 3,00m
	2	ILUMINAÇÃO			
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	7,48	0,40m x 0,15m x 124,60m
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	7,48	0,40m x 0,15m x 124,60m
CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	9,00	9 unidades
CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	124,60	Conforme projeto elétrico
CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	948,80	Conforme projeto elétrico
CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	8,30	Conforme projeto elétrico
CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	4 unidades
CDHU	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	1 unidade
CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	2,00	2 unidades
CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	1 unidades
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	4,00	4 unidades
CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	1 unidade
CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	24,00	24 unidades
	3	QUADRA DE AREIA			
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	88,00	17,00m + 17,00m + 27,00m + 27,00m
CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	459,00	17,00m x 27,00m
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	22,95	(17,00m x 27,00m) x 0,05m
CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	91,80	(17,00m x 27,00m) x 0,20m
CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	2 traves

SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	162,60	(55,80m ² x 2) + (17,00m x 3,00m)
	4	CALÇADA E MOBILIÁRIO			
CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	445,23	115,50m ² + 44,56m ² + 111,69m ² + 67,65m ² + 51,43m ² + 54,40m ²
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	35,62	(115,50m ² + 44,56m ² + 111,69m ² + 67,65m ² + 51,43m ² + 54,40m ²) x 0,08m
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	42,59	(24,78m + 24,21m + 55,04m + 56,13m + 56,16m + 52,84m + 32,68m + 34,45m + 31,62m + 31,00m + 27,00m) x 0,10m
SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	4 unidades
CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	10,00	10 unidades

**OBRA A SER EXECUTADA DE FORMA INDIRETA POR EMPREITADA GLOBAL
ART N° 28027230210782942**

Bálsamo/SP, 16 de Junho de 2021


CARLOS EDUARDO CARMONA LOURENÇO
Prefeito Municipal de Bálsamo/SP


JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENÇO
Engenheiro Civil - CREA/SP.: 060.085.386-8