

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO METÁLICO
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL, MUNICÍPIO DE ITAÍ/SP
DATA BASE: CDHU 193 - 02/2024 - DESONERADA
BDI: 21,04%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTITATIVO
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	1,50m x 2,00m	3,00 m ²
01.02	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²
02.00			FUNDAÇÃO			
02.01	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	Blocos = 10 blocos x 0,60 x 0,60 x 0,60m	2,16 m ³
02.02	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	Blocos = 10 blocos x 0,60 x 0,60 x 0,60m	0,11 m ³
02.03	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	Conforme Projeto Estrutural	400,00 Kg
02.04	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	Conforme Projeto Estrutural	200,00 Kg
02.05	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	Conforme Projeto Estrutural	2,16 m ³
02.06	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	Conforme Projeto Estrutural	2,16 m ³
02.07	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	Blocos = 10 estacas de 4,0m	40,00 m
03.00			PISO			
03.01	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	12,00m x 22,00m x 0,03m	7,92 m ³
03.02	11.18.060	CDHU	Lona plástica - 150 micron	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²
03.03	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	(12,00m x 22,00m) x 2,20 kg/m ²	580,80 Kg
03.04	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	(12,00m x 22,00m) x 0,10 m	26,40 m ³

03.05	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	(12,00m x 22,00m) x 0,10 m	26,40 m ³
03.06	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²
04.00			ESTRUTURA E COBERTURA			
04.01	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	(12,00m x 22,00m) x 9,0 kg/m ²	2376,00 Kg
04.02	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²
04.03	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	Calha = 22,00m + 22,00m; Condutores = 4,00m x 6 unidades	68,00 m
05.00			PINTURA			
05.01	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²
05.02	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²
06.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
06.01	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	12,00m x 22,00m	264,00 m ²

Itaí, 01 de julho de 2024

Felipe Mioto Mendes
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069949422
Diretor de Obras e Serviços e Engenharia