

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA-MG.
Meta: EXECUÇÃO DE UM GALPÃO 10x6m (60m²) COMUNIDADE SANTA RITA
Coordenadas Geográficas: 16°03'09"S 45°38'06"W

VALOR	R\$ 35.412,66
DATA REFERÊNCIA: SETEMBRO / 2023	
Ref.: SINAPI - 09/2023 SETOP 04/2023	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	Comp.(m)	Larg.(m)	Altura(m)	Área Parz.(m²)	Vol. parz.(m³)	Repetição	Área Tot.(m²)	Vol. Tot.(m³)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.01	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #25, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,50		1,00				1,50	
2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO											
02.01	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	10,00	6,00					60,00	
3 ESTRUTURA											
03.01	ED-20573	Fornecimento de esquadria metálica e engradamento metálico para telhado duas águas, cobertura em telha de fibrocimento, exclusive telha, inclusive pilar metálico, fabricação, transporte, montagem, aplicação de fundo preparador	m²	10,00	6,00					60,00	
03.02	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	10,00	6,00	1,08	COBERTURA COM A INCLINAÇÃO			64,80	79,80
03.02	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACADAMENTO.	m³	0,46	0,82	0,45	FMPENA DAS DUAS LARERAIS			15,00	
4 CONTRAPISO											
04.01	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	10,00	6,00				6,00		1,00
5 ILUMINAÇÃO											
05.01	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.								
05.02	101666	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico de 400W / 220V, completo - fornecimento e instalação	Pç	6,00					1,00		1,00
05.03	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	150,00					2,00		12,00
05.05	93008	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2pol. fornecimento e instalação	m	5,00					2,00		300,00
05.07	39129	Abracadura de aço galvanizado Tipo D de 1" com parafusos, fornecimento e instalação	pç	52,00					2,00		104,00
05.11	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 15A / 240 V de 5KA de capacidade de interrupção simétrica, padrão DIN - fornecimento e instalação	Pç	3,00							3,00

URUCUIA-MG, 28 DE DEZEMBRO DE 2023


LUÇAS LISBOA DE ANDRADE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 31.285/D-DF


RUTÍLIO EUGÊNIO CAVALCANTI FILHO
 PREFEITO MUNICIPAL