



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Troca Telhado Clarinda	0	0	Prefeitura de Guaraniésia

						FRENTES DE OBRA:	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Troca Telhado Clarinda
LOTE	0						
Meta	1.	Instalação dos Serviços de Engenharia		-			
Nível 2	1.1.	Fornecimento e colocação de placa de obra		-			
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Instalação de 1 (uma) placa (3,00X1,50)=4,5		4,50
Meta	2.	Demolições e Remoções		-			
Nível 2	2.1.	Demolição de cobertura		-			
Serviço	2.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	933,34	Área de remoção de telhado +10%=933,34		933,34
Serviço	2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.400,01	Área cobertura x altura telha x Km transportado=933,34 x 0,05 x 30=1400,01		1.400,01
Meta	3.	Cobertura		-			
Nível 2	3.1.	Instalação de Telha		-			
Serviço	3.1.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	66,21	Compr.rufo=60,19+10%=66,21		66,21
Serviço	3.1.2.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE	M2	933,34	Área de instalação de telhado		933,34
Serviço	3.1.3.	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	4,00	4 telhadistas para execução do serviço em 1 (um) mês		4,00
Serviço	3.1.4.	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	814,00	Área telhado/área telha = 814		814,00
Serviço	3.1.5.	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	65,23	Compr. Cumeeira = 59,3+10% = 65,23		65,23

Guaraniésia
Local

quarta-feira, 3 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Maurício Silva de Macedo
CREA/CAU: MG283579
ART/RRT:



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	
Troca Telhado Clarinda	0	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
0				
1.	Instalação dos Serviços de Engenharia		-	
1.1.	Fornecimento e colocação de placa de obra		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	
2.	Demolições e Remoções		-	
2.1.	Demolição de cobertura		-	
2.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	933,34	
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.400,01	
3.	Cobertura		-	
3.1.	Instalação de Telha		-	
3.1.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	66,21	
3.1.2.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE	M2	933,34	
3.1.3.	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	4,00	
3.1.4.	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	814,00	
3.1.5.	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	65,23	

Guaranésia
Local

quarta-feira, 3 de setembro de 2025
Data