

LOCAL: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO

DEMOLIÇÃO DA COBERTURA

Telha canaleta 90	$A = 68,54(\text{comp.}) \times 18,40(\text{largura}) = 1261,14\text{m}^2$
Telha ondulada (cobertura elevador)	$A = 3,70(\text{comp.}) \times 4,75(\text{largura}) = 17,57\text{m}^2$
8 telhas novas adquiridas recentemente	$A = 66,24\text{m}^2$
Total:	$A = 1212,47\text{m}^2$

Demolição de telhas (entulho)	$V = 1194,90 \text{ área} \times 0,05 \text{ altura} = 59,75\text{m}^3$
	Considerando empolamento de 25%
Total com empolamento:	$59,75 + 25\% = 74,69\text{m}^3$

Demolição diaria	60m²
Área a ser demolida	1212,47m²
Total de horas de guindaste:	162 Horas

Perfil utilizado	2 perfis "U" enrijecido dobrado de chapa 150x60x20 # 3,00
peso por metro	6,83Kg
Comprimento	65,00m
Lados	2lados
Pontaletes	14 de 40cm
	Comprimento total: 135,60m
	Peso: 1852,30Kg

Perfil utilizado	1 perfil "U" enrijecido dobrado de chapa 150x60x20 # 2,00
peso por metro	4,40Kg
Comprimento	65,00m
Lados	2lados
Comprimento total: 130,00m	
Peso: 572,00Kg	

Altura	7,00m
--------	-------

Telha canaleta 90 $A = 68,54(\text{comp.}) \times 18,40(\text{largura}) = 1261,14\text{m}^2$

COBERTURA COM TELHA ONDULADA

DESCRIÇÃO

COBERTURA POÇO DOS ELEVADORES $A = 3,70(\text{comp.}) \times 4,75(\text{largura}) = 17,57\text{m}^2$

CALHA DE ZINCO

DESCRIÇÃO

COBERTURA POÇO DOS ELEVADORES $A = 4,75(\text{comp.}) \times 0,50(\text{largura}) = 2,37\text{m}^2$

RUFO DE ZINCO

DESCRIÇÃO

COBERTURA POÇO DOS ELEVADORES $A = 12,15(\text{comp.}) \times 0,50(\text{largura}) = 6,07\text{m}^2$

CUMEEIRA PARA TELHA CANALETE 90

DESCRIÇÃO

CUMEEIRA $68,54(\text{comp.}) / 0,90(\text{comp. Util}) = 76 \text{ und}$

CAMINHÃO MUNCK PARA SUBIR A TELHA NOVA

DESCRIÇÃO

Intalação diaria de telha 60m²
Área a ser demolida 1212,47m²
Total de horas de guindaste: 162 Horas

EMBOCAMENTO DE BEIRAL

DESCRIÇÃO

COMPRIMENTO 130,00M

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS TELHAS

DESCRIÇÃO

Telha canaleta 90 $A = 68,54(\text{comp.}) \times 18,40(\text{largura}) = 1261,14\text{m}^2$
Telha ondulada (cobertura elevador) $A = 3,70(\text{comp.}) \times 4,75(\text{largura}) = 17,57\text{m}^2$
Total A = 1278,71m²

LAURENTINO BORGES MUNIZ
CREA - 24450/D-GO