



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
CNPJ 15.023.914/0001-45

Obra:	Construção do CRAS de Araputanga
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Avenida Orídia Pimenta da Conceição de Carvalho, Bairro Cidade Alta. Araputanga/MT
Data:	25 de abril de 2023

CÁLCULO DE PERFIS

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVOS				
100X40 #12			KG/M	KG
TESOURAS 01	$((21,23*2)+(0,50*2))*6$	260,76	3,56	928,31
TESOURAS 02	$((13,40*2)+(0,50*2))*2$	55,6	3,56	197,94
PILARES	$(4,21*2)*14$	117,88	3,56	419,65
PILARES	$(4,84*2)*2$	19,36	3,56	68,92
TOTAL		453,6		1614,82
92X30 #14 - montantes e diagonais			KG/M	KG
TESOURAS 01	$(1,13*2*22*6)+(21*2*0,50*6)$	424,32	2,27	963,21
TESOURAS 02	$(1,13*14*2*2)+(0,67*2*2)+(0,50*2*14*2)$	93,96	2,27	213,29
PILARES	$((0,54*16*14)+(0,35*7*2*14))$	189,56	2,27	430,30
PILARES	$((0,54*14*2)+(0,51*2*2)+(0,35*9*2*2))$	29,76	2,27	67,56
TOTAL		737,6		1674,35

ESTRUTURA METÁLICA - PLANILHA			
Descrição	Aço Dobrado	Montantes e Diagonais	Peso Total
TESOURAS	1126,24	1176,50	2302,74
PILARES	488,57	497,86	986,43
Peso Total			3289,17

TABELA - ESTRUTURAS METÁLICAS					
Tipo	Série	Perfil	Comprimento(m)	kg/m	kg
Aço dobrado	U	100X40 #12	453,6	3,56	1614,82
Peso Total (kg)					1614,82
Tipo	Série	Perfil	Comprimento(m)	kg/m	kg
MONTANTES E DIAGONAIS	U	92X30 #14	737,6	2,27	1674,35
Peso Total (kg)					1674,35

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL	



MUNICÍPIO DE ARAPUTANGA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Fone: (65) 3261-1736

Email: engenharia@araputanga.mt.gov.br

