

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO PARQUE		PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO
---	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO PARQUE DO PEÃO				
1.	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO PARQUE DO PEÃO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Ver Composição
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	Placa: 2,00m x 1,50m
1.3.	ESTACAS - FUNDAÇÃO		-	
1.3.1.	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	391,50	Profundidade 1,50m x 261 unidades
1.3.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	250,41	Comp. Ferragem = 1,00m 1,00/0,15 = 7unid =7*qt*d*0,89*0,154kg/m
1.3.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	837,39	Comp. Longitudinal = 1,30m =1,3*4*261*0,617kg/m
1.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	27,66	Volume de concretagem da estaca =3,14*0,15*0,15*(1,50*261+2,00*74)
1.4.	VIGA BALDRAME - FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M3	14,74	Comprimento x altura x largura
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	196,48	Comprimento x altura x 2 lados * 0,2*2
1.4.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	385,80	Armadura transversal - estribo Comprimento da ferragem = 102cm Comp. Total baldrame = 491,21m =(87,23+80,93+171,67+151,38)/0,2 0 = =x * 1,02m * 0,154kg/m
1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	776,11	Armadura longitudinal Comprimento da ferragem = 491,21m Quantidade = 4 unid =491,21m * 4un * 0,395kg/m
1.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,74	Comprimento x altura x largura 491,21m x 0,15m x 0,20m
1.5.	ALAMBRADO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	342.756,29	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	391,50	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	250,41	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	837,39	
ESTACAS - FUNDAÇÃO	27,66	
VIGA BALDRAME - FUNDAÇÃO	14,74	
VIGA BALDRAME - FUNDAÇÃO	196,48	
VIGA BALDRAME - FUNDAÇÃO	385,80	
VIGA BALDRAME - FUNDAÇÃO	776,11	
VIGA BALDRAME - FUNDAÇÃO	14,74	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		PROPOSITONTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO PARQUE		PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO PARQUE DO PEÃO				
1.5.1.	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2",), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - ALTURA LIVRE DE 2 M E PINTURA.	M2	670,59	Comprimento x altura 2,40m (sendo 2,0m livres e 40 cm enterrado). Comprimento = comprimento total do alambrado ao redor do campo + areas do portao de acesso que deverão ter trinco.
1.6.	CAIXA D AGUA		-	
1.6.1.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	
1.6.2.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	
1.7.	PORTÃO DE ACESSO DE SERVIÇO		-	
1.7.1.	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	22,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ALAMBRADO
CAIXA D AGUA
CAIXA D AGUA
PORTÃO DE ACESSO DE SERVIÇO

ALAMBRADO	1	2
	342.756,29	
	670,59	
	1,00	
	1,00	
	22,00	

APARECIDA DO RIO DOCE - GO

Local

quinta-feira, 24 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MARIANA BUENO RAMOS

CREA/CAU: 1016191120/D-GO

ART/RRT: