



PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE

OBRA: ETAPA 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO E FONTES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÁLCULO					QUANTIDADE	UNIDADE
	AMBIENTE & SERVIÇO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA		
SERVIÇOS PRELIMINARES							
Placa de obra	Placa de obra		3,00	2,00		6,00	m ²
Escavação manual de vala	Escavação sapata (2 uni)	0,60	0,60	0,50		0,37	m ³
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
Lastro de concreto	Eucalipto (6uni)	0,30	0,30	0,07		0,37	m ³
	Sapatas (2 uni)	0,60	0,60	0,07			
Concreto armado	Concretagem Sapatas (2 uni)	0,50	0,50	0,40		0,78	m ³
	Concretagem Pilares (2uni)	0,15	0,25	5,00			
	Concretagem Viga superior (1 uni)	4,50	0,15	0,30			
REVESTIMENTO							
Chapisco	Chapisco pilares e viga superior				4+4,05	8,05	m ²
Reboco	Reboco pilares e viga superior				4+4,05	8,05	m ²
PAVIMENTAÇÃO							
Pavimentação em Brita	Passeio em brita	75,00	4,29			634,38	m ²
	Área Social em brita	30,00	14,00				
Meio-fio							
DIVERSOS							
Eucalipto tratado d= 25 a 30 cm	Portal de entrada	80,00				80,00	m
Mesa em concreto com 4 bancos	Área social					20,00	unid.
Conjunto lixeiras	Área social					2,00	unid.

Letras 40X40	Portal de entrada e caminho das árvores					32,00	unid.
Letras 25x25	Portal de entrada e caminho das árvores					48,00	unid.
INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
Poste Central	Área social					1,00	unid.
Poste jardim	Caminho das árvores					12,00	unid.
Cabo	Ligação para o poste					90,00	unid.
CHURRASQUEIRA							
Alvenaria de Bloco de cerâmico	Alvenaria para apoio da bancada		0,90	1,14		2,04	m²
Alvenaria de tijolo maciço	Alvenaria central		3,00	3,00		16,20	m²
	Alvenaria laterais (2 lados)		0,90	3,00			
	Alvenaria centro churrasqueira		0,90	1,20			
Bancada de mármore	Bancada ao lado da churrasqueira	2,30	0,91			2,10	m²
Chapisco	Em toda alvenaria interno e externo				39,57	39,57	m²
Reboco	Em toda alvenaria interno e externo				39,57	39,57	m²
Porcelanato 30x60	Em toda alvenaria interno e externo				39,57	39,57	m²
Grade de ferro	Eixo da churrasqueira	3,00	0,81			2,43	m²
Alvenaria de Pedra Calcarea	Base da churrasqueira	6,00	0,20	0,45		0,55	m³
Concreto armado	Concreto armado para travamento da churrasqueira					0,45	m³
SERVIÇOS FINAIS							
Limpeza geral	área geral					300,00	m²
Placa de inauguração de obra	Local indicado pela fiscalização					1,00	unid.