

março-16

Objeto:	Cerca para terreno PJ Bezerras				
Local:	Santa cruz do capibaribe				
	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO				4.843,52
90776	Encarregado	h	352	13,76	4.843,52
	Duração obra = 2 meses				
	Dias úteis por mês = 22 dias				
	Horas de trabalho por dia = 8 horas				
	Total de horas trabalhadas = 22x8x2 =				
	CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTURA ÚTIL 2.00 M				25.821,82
00335/SINAPI	Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	18,89	8,34	157,58
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso = 0,0713Kg/m				
	Total = a x b =18,89kg				
00343/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, 2,10mm (0,0272 kg/m)	m	7,21	0,26	1,87
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso = 0,0272Kg/m				
	Total = a x b =7,208kg				
00370/SINAPI	Areia media 0,0168m3/m	m3	4,50	50,00	225,12
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso = 0,0168m3/m				
	Total = a x b =4,5m3				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.229,60	0,44	541,02
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso =4,64Kg/m				
	Total = a x b =1229,6kg				
04114/SINAPI	Mourao concreto curvo, secao "t", h = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	ud	132,50	32,17	4.262,53
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso = 0,5ud/m				
	Total = a x b =106 ud				
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm)	m3	3,45	59,40	204,63
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso = 0,013m3/m				
	Total = a x b =3,445m3				
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)	m3	3,45	59,40	204,63
	a) Comprimento = 265m				
	b) Taxa de uso = 0,013m3/m				
	Total = a x b =3,445m3				
10927/SINAPI	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 1,5 m	m2	424,00	17,91	7.593,84
	a) Área =265 m2				
	b) Taxa de utilização = 1,6m2/m				
	Total = a x b =636m2				
88309/SINAPI	Pedreiro para alambrado	h	214,40	13,76	2.950,14
	a) Consumo pedreiro para cada metro = 0,8h				
	b) Comprimento total =265m				
	Custo total pedreiroe = a x b =214,4h				
88316/SINAPI	Servente para alambrado	h	503,50	11,20	5.639,20
	a) Consumo servente para cada metro = 1,9h				
	b) Comprimento total = 265m				
	Custo total servente = a x b =503,5h				
Cotação	Placa pré-fabricada de concreto 2,0x0,5x0,04	ud	132,50	30,50	4.041,25
	a) Consumo pedreiro para cada metro =0,5				
	b) Comprimento total =265m				
	Custo total pedreiroe = a x b =132,5h				
	PORTÃO DE FERRO				987,00
09290/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	6,00	164,50	987,00
	a) Largura de um portão = 1,50m				
	b) Altura do portão = 2,0m				
	c) Área de um portão = 3,0m2				
	d) Nr de portões = 2 ud				
	e)Área total = 6,0m2				
	PLACA INDICATIVA DE PROPRIEDADE				1.997,10
74209/001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado , instalada, com 2,0 x 3,0m	m2	6,00	332,85	1.997,10
Gustavo Barreira Eng. Civil Ger. Dep. de Infraestrutura			SUBTOTAL		33.649,44
			BDI	27,14%	9.132,46
			TOTAL		42.781,90

COMPOSIÇÃO CERCA					
	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM 1,50M E PLACA DE CONCRETO NA BASE, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM	m			
00335/SINAPI	Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	18,89	8,34	157,58
00343/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, 2,10mm (0,0272 kg/m)	m	7,21	0,26	1,87
00370/SINAPI	Areia media	m3	4,50	50,00	225,12
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.229,60	0,44	541,02
04114/SINAPI	Mourao concreto curvo, secao "t", h = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	un	132,50	32,17	4.262,53
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm)	m3	3,45	59,40	204,63
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)	m3	3,45	59,40	204,63
10927/SINAPI	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m2	424,00	17,91	7.593,84
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	214,40	13,76	2.950,14
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	503,50	11,20	5.639,20
Cotação	Placa pré-fabricada de concreto 2,0x0,5x0,04	un	132,50	30,50	4.041,25
				TOTAL	25.821,82

ENCARGOS COMPLEMENTARES CONSIDERADOS PARA O SERVENTE				
SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
COMPOSIC	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
COMPOSIC	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
INSUMO	6111	SERVENTE	H	1
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1

ENCARGOS COMPLEMENTARES CONSIDERADOS PARA O PEDREIRO				
SEDI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
COMPOSIC	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
COMPOSIC	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1