

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO (LOCALIZAÇÃO NA RUA CAETANO POLA)							BDI: 36,59%	LS: 157,27%(H)	
LOCAL: SANTO ANTÔNIO, RIO BANANAL/ES							DATA BASE: 01/2024		
TABELAS DE REFERÊNCIAS: DER-ES, SINAPI									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	% / TOTAL	
1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 450,67	R\$ 3.605,36	5,22%	R\$ 329,94 R\$ 450,67
1.2	DER-ES	20802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 644,87	R\$ 7.029,08	10,17%	R\$ 472,12 R\$ 644,87
SUBTOTAL 1.0:							R\$ 10.634,44	15,39%	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	ORSE	4916	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	60,00	R\$ 14,38	R\$ 862,80	1,25%	R\$ 10,53 R\$ 14,38
SUBTOTAL 2.0:							R\$ 862,80	1,25%	
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	DER-ES	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,22	R\$ 897,19	R\$ 197,38	0,29%	R\$ 656,85 R\$ 897,19
3.2	DER-ES	40206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	59,70	R\$ 109,70	R\$ 6.549,09	9,48%	R\$ 80,31 R\$ 109,70
3.3	DER-ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,91	R\$ 992,19	R\$ 5.863,84	8,48%	R\$ 726,40 R\$ 992,19
3.4	DER-ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	71,70	R\$ 16,01	R\$ 1.147,92	1,66%	R\$ 11,72 R\$ 16,01
3.5	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	54,80	R\$ 15,20	R\$ 832,96	1,21%	R\$ 11,13 R\$ 15,20
3.6	DER-ES	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	265,60	R\$ 15,83	R\$ 4.204,45	6,08%	R\$ 11,59 R\$ 15,83
3.7	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	36,00	R\$ 80,74	R\$ 2.906,64	4,21%	R\$ 59,11 R\$ 80,74
SUBTOTAL 3.0:							R\$ 21.702,28	31,40%	
4 SUPERESTRUTURA									
4.1	DER-ES	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	64,00	R\$ 135,14	R\$ 8.648,96	12,51%	R\$ 98,94 R\$ 135,14
4.2	DER-ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,53	R\$ 1.138,45	R\$ 6.295,63	9,11%	R\$ 833,48 R\$ 1.138,45
4.3	DER-ES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	130,70	R\$ 16,01	R\$ 2.092,51	3,03%	R\$ 11,72 R\$ 16,01
4.4	DER-ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	407,30	R\$ 15,83	R\$ 6.447,56	9,33%	R\$ 11,59 R\$ 15,83
SUBTOTAL 4.0:							R\$ 23.484,65	33,98%	
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	DER-ES	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	30,00	R\$ 338,27	R\$ 10.148,10	14,68%	R\$ 247,65 R\$ 338,27
5.2	DER-ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	144,45	R\$ 15,83	R\$ 2.286,64	3,31%	R\$ 11,59 R\$ 15,83
SUBTOTAL 5.0:							R\$ 12.434,74	17,99%	
VALOR TOTAL:							R\$ 69.118,92	100,00%	

Rio Bananal 15 de Maio de 2024

Assinado por ADÃO CARNEIRO FIRMINO 097.***.***.***
 Prefeitura Municipal de Rio Bananal
 25/07/2024 11:23:32

ADÃO CARNEIRO FIRMINO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA - ES 05657/D

