



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA

RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-6632/6640 - E-mail: engenharia_macaiba@yahoo.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS
LOCAL: - MACAIBA/RN
DATA: MARÇO/2010

ÁREA: R\$ 23,13 m²

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Parcial	Pr. Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 995,32
1.1	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m ²	14,48	R\$ 1,43	R\$ 20,71	
1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m ²	14,48	R\$ 2,04	R\$ 29,50	
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	4,05	R\$ 233,36	R\$ 945,11	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 48,35
2.1	Escavação manual de valas, qq terreno, exceto rocha até 1,50 metros de profundidade	m ³	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36	
2.2	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m ³	0,25	R\$ 71,95	R\$ 17,99	
3.0	FUNDAÇÕES					R\$ 335,60
3.1	Concreto armado para fundações (sapatas) - consumo /m ³ fôrma tábuas reg=8m ² , aço CA 50=70Kg; controle Fck 15MPa, preparado combetoneira, controle tipo B	m ³	0,26	R\$ 1.290,76	R\$ 335,60	
4.0	ESTRUTURA					R\$ 1.129,85
4.1	Concreto armado, Fck=18,0 Mpa - preparo com betoneira inclusive lançamento.	m ³	0,60	R\$1.371,98	R\$ 823,19	
4.3	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	14,48	R\$ 19,34	R\$ 280,04	
4.4	Concreto armado FCK = 18 MPA, p/construção de tampo de concreto para banco de alvenaria.	m ³	0,05	R\$ 492,91	R\$ 26,62	
5.0	ALVENARIA					R\$ 247,76
5.1	Alvenaria em tijolo cerâmico maçoico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	1,36	R\$ 37,21	R\$ 50,53	
5.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,0cm, preparo mecânico	m ²	14,48	R\$ 13,15	R\$ 190,41	
5.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10X10X20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:8 (cimento e areia)	m ²	0,13	R\$ 51,64	R\$ 6,82	
6.0	COBERTURA					R\$ 498,92
6.1	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 6 mm, incl. madeiramento	m ²	7,83	R\$ 63,70	R\$ 498,92	
7.0	PINTURA					R\$ 31,09
7.1	Pintura latex PVA 2 demãos sem emassamento, em paredes e tetos, incl. Selador	m ²	4,54	R\$ 6,85	R\$ 31,09	
8	REVESTIMENTO					R\$ 35,88
8.1*	Casquilha cerâmico assentamento com nata de cimento	m ²	1,48	R\$ 24,24	R\$ 35,88	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13,03
9.1	Limpeza final da obra	m ²	14,48	R\$ 0,90	R\$ 13,03	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 3.335,80

Carlos Augusto de Oliveira Brito Junior
Eng. Civil - CREA: 210638352-5

Obs.: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha do SINAPI - Janeiro/2010;
(* item adotando a planilha da SIN março de 2009;
A todos os itens foi acrescido 25% de BDI ao preço unitário.