P L A N I L H A ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL

PMRB

OBRA/SERVIÇO: GALPÃO PRÉ-MOLDADO

LOCAL: ROD. CLARINDO GIURIATO, RIO BANANAL-ES

TABELA: IOPES MAI/2017

TOTAL: **94.422,05**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	TOTAL	% / TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 11.671,60**	
1.1	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	R$ 203,12	8,00	R$ 1.624,96	1,72%
1.2	IOPES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	R$ 434,38	3,00	R$ 1.303,14	1,38%
1.3	IOPES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	R$ 19,43	450,00	R$ 8.743,50	9,26%
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**R$ 5.291,34**	
2.1	IOPES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	R$ 45,19	47,25	R$ 2.135,23	2,26%
2.2	IOPES	30119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	R$ 23,63	68,50	R$ 1.618,66	1,71%
2.3	IOPES	30206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	R$ 111,18	7,92	R$ 880,55	0,93%
2.4	IOPES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	R$ 48,66	13,50	R$ 656,91	0,70%
3			**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**				**R$ 11.022,62**	
3.1	IOPES	40240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	R$ 450,65	10,98	R$ 4.948,14	5,24%
3.2	IOPES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	R$ 69,17	21,40	R$ 1.480,24	1,57%
3.3	IOPES	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	R$ 473,70	1,60	R$ 757,92	0,80%
3.4	IOPES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R$ 6,48	304,00	R$ 1.969,92	2,09%
3.5	IOPES	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	R$ 7,21	160,00	R$ 1.153,60	1,22%

3.6	IOPES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	R$ 6,48	110,00	R$ 712,80	0,75%
4			**MONTAGEM DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO**				**R$ 66.000,00**	
4.1	orçamento	.	Fornecimento e montagem de Pilares, Vigas, fundação e demais elementos complementares, em estrutura pré-moldada, protendida ou não, com fck mínimo de 30MPa, para montagem de galpão conforme projeto. Inclui também transporte dos elementos da estrutura até a obra; mobilização e desmobilização de equipamentos; mão-de-obra especializada; compatibilização de projetos; acompanhamento de responsável técnico; laudo técnico de estabilidade estrutural; estrutura de cobertura com telhas de fibrocimento 6mm;	und	R$ 66.000,00	1,00	R$ 66.000,00	69,90%
5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 436,50**	
5.1	IOPES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	R$ 0,97	450,00	R$ 436,50	0,46%

MATEUS DRAGO VIGANO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA -ES 40962/D