

Obra: Pavilhão Pré-Moldado
A: 600,00 m²

Data: 16/11/2016

BDI
Sinap 27,74%
nov/15

ITENS	Sinap	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID	Unit.	Unit. Mão	Total Material	Total Mão de	Valor Total
				ADE	Material	de Obra		Obra	com BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						Tota Item 01	3.597,88
1.1	74077/003	Locação de Obra por m² construído	m²	600,00	2,92	1,86	1.752,00	1.116,00	2.868,00
1.2	74209/001	Placa de Obra	m²	2,50	172,95	119,00	432,38	297,50	729,88
2		INFRA-ESTRUTURA						Tota Item 02	28.462,41
2.1	72131	Alvenaria Tij. Macico de 20cm	m²	30,00	110,42	13,10	3.312,60	393,00	3.705,60
2.2	Orçamento	Viga Baldrame Concr. Armado Pré Moldado	m	93,64	80,50	29,50	7.538,02	2.762,38	10.300,40
2.3	74138/2	Concreto p/ fundação-FCK20MPA- Preparado e lançado	m³	23,00	345,00	82,80	7.935,00	1.904,40	9.839,40
2.4	73361	Concreto Ciclopico 1:3:6+30% Pedra Mao-prep/Lancam.	m³	7,02	255,48	135,44	1.793,47	950,79	2.744,26
2.5	73872/2	Impermeabilização das Vigas de Fundação	m²	74,91	20,00	5,00	1.498,20	374,55	1.872,75
3		SUPRA-ESTRUTURA						Tota Item 03	47.490,40
3.1	Orçamento	Viga Concreto pré moldado	m	182,64	80,50	29,50	14.702,52	5.387,88	20.090,40
3.2	Orçamento	Pilar Concreto pré moldado	um	20,00	950,00	420,00	19.000,00	8.400,00	27.400,00
4		PAREDES E PAINÉIS						Tota Item 04	62.581,96
4.1		Alvenarias							
4.1.1	87501	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal espessura de 14 cm	m²	336,00	76,00	34,40	25.536,00	11.558,40	37.094,40
4.2		Esquadrias							
4.2.1	6103	Caxilho Basculante- Ferro	m²	46,80	205,99	18,35	9.640,33	858,78	10.499,11
4.2.2	72117	Vidro Transparente 4mm colocado com massa	m²	37,44	52,68	42,64	1.972,34	1.596,44	3.568,78
4.2.3	73933/002	Porta de Abrir-Ferro com chapas	m²	30,42	334,46	40,94	10.174,27	1.245,39	11.419,67
5		COBERTURA						Tota Item 05	93.037,17
5.1	72114	Estrutura metálica Vão de 30m	m²	630,36	76,38	29,48	48.146,90	18.583,01	66.729,91
5.2	84040	Telha Aluzinc N°26 Trapezoidal	m²	726,72	28,24	7,96	20.522,57	5.784,69	26.307,26
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						Tota Item 06	8.778,42
6.1	73953/006	Luminaria Fluorescente 2X40W completa	uni	15,00	99,53	25,45	1.492,95	381,75	1.874,70
6.2	74252/001	Eletroduto PVC rígido roscavel 1"(25mm)	m	130,00	8,44	5,57	1.097,20	724,10	1.821,30
6.3	Composição	Caixa Condutele 25mm c/tampa cega	uni	25,00	12,00	4,50	300,00	112,50	412,50
6.4	Composição	Caixa Condutele 25mm c/ tomada 2P universal	uni	7,00	15,00	7,12	105,00	49,84	154,84
6.5	83463	Centro de Distribuição p/ 12 elem.c/Bar.(sobrepôr)	uni	1,00	254,57	37,00	254,57	37,00	291,57
6.6	74130/003	Disjuntor Bipolar 20A	uni	1,00	50,48	10,50	50,48	10,50	60,98
6.7	74130/003	Disjuntor Bipolar 15A	uni	5,00	50,48	10,50	252,40	52,50	304,90
6.8	Composição	Caixa 130X130X50mm c/ tampa de PVC 4X4	uni	1,00	11,70	10,20	11,70	10,20	21,90
6.9	83484	Haste Coperwerld 3/4" X 3,00m com conector	uni	1,00	42,73	27,00	42,73	27,00	69,73
6.10	73860/008	Cabo Isolado Flexível 2.5 mm² (12AWG)	m	400,00	2,12	1,10	848,00	440,00	1.288,00
6.11	73860/009	Cabo Isolado Flexível 4.0mm² (10AWG)	m	100,00	3,66	1,10	366,00	110,00	476,00
6.12	73860/011	Cabo Isolado Flexível 10mm² (6AWG)	m	200,00	8,91	1,10	1.782,00	220,00	2.002,00
7		PAVIMENTAÇÕES						Tota Item 07	53.389,35
7.1		Base Pavimentação							
7.1.1	73904/001	Aterro Molhado e Apiloado manualmente	m³	116,00	8,30	69,26	962,80	8.034,16	8.996,96
7.1.2	74164/004	Lastro Mecanico com brita	m	29,00	66,68	10,73	1.933,72	311,17	2.244,89
7.2		Concreto Desempenado							
7.2.1	74138/004	Contrapiso Concreto FCK 30 Mpa	m³	69,60	345,00	169,83	24.012,00	11.820,17	35.832,17
7.2.2	85662	Armação em tela Aço Soldada Nervurada 15 x 15, 4,2 mm²	m²	609,00	7,24	3,13	4.409,16	1.906,17	6.315,33
8		PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						Tota Item 8	3.752,26
8.1	73775/001	Extintor ABC 4 kg	uni	3,00	178,02	34,40	534,06	103,20	637,26
8.2	Composição	Placas de sinalização de emergência	uni	9,00	8,00	2,00	72,00	18,00	90,00
8.3	Composição	Iluminação de emergência	uni	5,00	30,00	15,00	150,00	75,00	225,00
8.4	Composição	Barra anti pânico	uni	4,00	550,00	150,00	2.200,00	600,00	2.800,00
						Total	214.833,36	86.256,48	301.089,85

Eng. Civil Talvane Engroff
Crea-RS: 107476-D

Vanice Helena Andrade de Matos
Prefeita Municipal