

Planilha de Orçamento

Obra: REFORMA GTF. CEL. APARÍCIO BORGES BDI 20,35%
Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO
End.: PARQUE DA FENAMILHO jun/16
Cidade: SANTO ÂNGELO-RS

Item	Descrição	Qtd.	Unid.	CÓD. SINAPI	CUSTO UNITÁRIO	SINAPI C/ BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS						
.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MOBILIZAÇÃO E DESMOBIL.	2,50	m²	74209/001	217,35	261,58	
				Subtotal	543,38	653,95	653,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						
.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF DE 0M<H<1.5M	11,85	m³	79517/001	27,12	32,64	
				Subtotal	321,37	386,77	386,77
.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA 1.5M ATÉ 4M	44,80	m³	79517/002	43,39	52,22	
				Subtotal	1.943,87	2.339,45	2.339,45
3	FUNDAÇÕES						
.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	24,03	m³	73361	309,91	372,98	
				Subtotal	7.447,14	8.962,63	8.962,63
.2	VIGA BALDRAME CONCR. ARMADO FCK 15MPa - COMPLETA						
.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X	88,90	m²	5651	27,71	33,35	
				Subtotal	2.463,42	2.964,72	2.964,72
.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF 12/2015	12,68	KG	92775	11,21	13,49	
				Subtotal	142,14	171,07	171,07
.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10MM - MONTAGEM AF 12/2015	365,34	KG	92778	7,80	9,39	
				Subtotal	2.849,65	3.429,56	3.429,56
.2.4	CONCRETO FCK 20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇ.	11,85	m³	73972/002	341,95	411,54	
				Subtotal	4.052,11	4.876,71	4.876,71
.3	CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEAB. (PARA BLOCOS DE CONCRETO)	44,80	m³	73983/001	355,01	427,25	
				Subtotal	15.904,45	19.141,00	19.141,00
4	SUPRA-ESTRUTURA						
.1	VIGAS DE CONCRETO ARMADO FCK 20MPa- ESCOR.FORMA.ARM.LANÇ.CURA. D.						
.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA	168,00	m³	92448	49,57	59,66	
				Subtotal	8.327,76	10.022,46	10.022,46
.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF 12/2015	25,36	Kg	92775	11,21	13,49	
				Subtotal	284,29	342,14	342,14
.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10MM - MONTAGEM AF 12/2015	730,68	KG	92778	7,80	9,39	
				Subtotal	5.699,30	6.859,11	6.859,11
	CONCRETO FCK 20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇ.	11,85	m³	73972/002	341,95	411,54	
				Subtotal	4.052,11	4.876,71	4.876,71
.2	PILARES PRÉ MOLDADOS DE 5,50 METROS	26,00	UNID.	COTAÇÃO	880,00	1.059,08	
				Subtotal	22.880,00	27.536,08	27.536,08
.3	PILARES PRÉ MOLDADOS DE 4,50 METROS	9,00	UNID.	COTAÇÃO	720,00	866,52	

				Subtotal	6.480,00	7.798,68	7.798,68
5	COBERTURA						
.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUTAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS	9.700,47	KG	92593	5,55	6,68	
				Subtotal	53.837,61	64.799,14	64.799,14
.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	1.083,79	m²	94207	31,55	37,97	
				Subtotal	34.193,57	41.151,97	41.151,97
6	ALVENARIA						
.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO P/ VÃOS DE ATÉ 1.5M DE COMPRIMENTO	39,00	m	93196	37,26	44,84	
				Subtotal	1.453,14	1.748,85	1.748,85
.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	430,22	m²	87505	45,32	54,54	
				Subtotal	19.497,57	23.464,20	23.464,20
7	ESQUADRIAS						
.1	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES S/ FERRAGENS	10,80	m²	84848	556,96	670,30	
				Subtotal	6.015,17	7.239,25	7.239,25
.2	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	5,68	m²	6103	180,19	216,86	
				Subtotal	1.023,48	1.231,76	1.231,76
.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM	5,00	unid.	90821	173,40	208,69	
				Subtotal	867,00	1.043,43	1.043,43
.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ZAR 1A DE DOBRADIÇAS COM ANEL	2,00	unid.	90823	193,70	233,12	
				Subtotal	387,40	466,24	466,24
.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM	3,00	unid.	90822	179,05	215,49	
				Subtotal	537,15	646,46	646,46
8	PINTURA						
.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA TRES DEMÃOS	32,34	m²	6082	12,19	14,67	
				Subtotal	394,22	474,45	474,45
.2	FUNDO ANTICORROSSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	1.148,88	m²	74064/001	14,04	16,90	
				Subtotal	16.130,28	19.412,79	19.412,79
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					217.727,57	262.039,58	262.039,58

SANDRA TESTA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 127.949