

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA

ÁREA: 1.046,50 m²
 ENDEREÇO: PARQUE DE EVENTOS OSMAR CLAAS
 DATA: 09/09/2016



SETORES DE ENGENHARIA
 PREFEITURA MUNICIPAL
 HERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
				MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
						R\$ 5.240,31	R\$ 1.750,27	R\$ 6.990,58	2,62 %
74209/001	1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CEF: 2,00 x 1,25 m)	2,50	m ²	R\$ 195,30	R\$ 65,10	R\$ 488,25	R\$ 162,75	R\$ 651,00	0,24 %
93584	1.2 GALPÃO E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRA	4,00	m ²	R\$ 374,36	R\$ 124,79	R\$ 1.497,44	R\$ 499,16	R\$ 1.996,60	0,75 %
74077/002	1.3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	1.046,50	m ²	R\$ 3,11	R\$ 1,04	R\$ 3.254,62	R\$ 1.088,36	R\$ 4.342,98	1,63 %
2 MOVIMENTO DE TERRA									
						R\$ 4.244,64	R\$ 1.415,11	R\$ 5.659,75	2,12 %
73965/001	2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA) ATÉ 1,50M	42,36	m ³	R\$ 86,43	R\$ 28,81	R\$ 3.661,17	R\$ 1.220,39	R\$ 4.881,56	1,83 %
94099	2.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA	41,12	m ²	R\$ 1,73	R\$ 0,58	R\$ 71,14	R\$ 23,85	R\$ 94,99	0,04 %
73964/006	2.3 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	14,82	m ³	R\$ 34,57	R\$ 11,53	R\$ 512,33	R\$ 170,87	R\$ 683,20	0,26 %
3 INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
						R\$ 23.580,11	R\$ 7.210,83	R\$ 30.790,94	11,56 %
5651	3.1 FÔRMA DE TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS)	34,56	m ²	R\$ 26,50	R\$ 8,84	R\$ 915,84	R\$ 305,51	R\$ 1.221,35	0,46 %
92794	3.2 ARMAÇÃO - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM (SAPATAS)	496,74	Kg	R\$ 5,59	R\$ 1,86	R\$ 2.776,78	R\$ 923,94	R\$ 3.700,72	1,39 %
92796	3.3 ARMAÇÃO - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM - ARMADURA DE ANCORAGEM (SAPATAS)	130,57	Kg	R\$ 3,88	R\$ 1,29	R\$ 506,61	R\$ 168,44	R\$ 675,05	0,25 %
7753/ínsumos	3.4 TUBO CONCRETO ARMADO, DN 1.000 MM (CÁLICE)	18,00	m	R\$ 216,45	R\$ 72,15	R\$ 3.896,10	R\$ 1.298,70	R\$ 5.194,80	1,95 %
1527/ínsumos	3.5 CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - CONCRETAGEM DE FUNDAÇÃO (SAPATAS + CÁLICE)	24,40	m ³	R\$ 316,15	R\$ 105,39	R\$ 7.714,06	R\$ 2.571,52	R\$ 10.285,58	3,86 %
COMPOSIÇÃO	3.6 VIGAS BALDRAME PRÉ-FABRICADAS (CONFORME DIMENSÕES DE PROJETO) INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	16,00	unid.	R\$ 485,67	R\$ 121,42	R\$ 7.770,72	R\$ 1.942,72	R\$ 9.713,44	3,65 %
4 SUPERESTRUTURA									
						R\$ 91.800,00	R\$ 30.600,00	R\$ 122.400,00	45,95 %
MERCADO	4.1 PÓRТИCO FORMADO POR PILARES COM CABEÇA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO (25X50 CM) COM 7,60 M DE ALTURA E TESOURA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO FORMANDO VÃO LIVRE DE 25 M, INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (CHUMBAMENTO, TIRANTES, PINOS E PLACAS DE FIXAÇÃO) - CONFORME PROJETO	9,00	unid.	R\$ 10.200,00	R\$ 3.400,00	R\$ 91.800,00	R\$ 30.600,00	R\$ 122.400,00	45,95 %
5 COBERTURA									
						R\$ 62.144,75	R\$ 20.725,56	R\$ 82.870,31	31,11 %
13340/ínsumos	5.1 TERÇA METÁLICA	756,90	m	R\$ 16,37	R\$ 5,46	R\$ 12.390,45	R\$ 4.132,67	R\$ 16.523,12	6,20 %
94213	5.2 COBERTURA COM TELHA ONDULADA ALUZINCO ESPESSURA 0,5 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1.177,40	m ²	R\$ 37,15	R\$ 12,39	R\$ 43.740,41	R\$ 14.587,99	R\$ 58.328,40	21,90 %
75220	5.3 CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE ALUZINCO	42,05	m	R\$ 32,02	R\$ 10,67	R\$ 1.346,44	R\$ 448,67	R\$ 1.795,11	0,67 %
94228	5.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	84,10	m	R\$ 37,53	R\$ 12,51	R\$ 3.156,27	R\$ 1.052,09	R\$ 4.208,36	1,58 %
89580	5.5 TUBO DE QUEDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PVC 150 mm, ACESSÓRIOS E FIXADOS COM BRAÇADEIRA METÁLICA	28,00	m	R\$ 42,01	R\$ 14,01	R\$ 1.176,28	R\$ 392,28	R\$ 1.568,56	0,59 %
12626/ínsumos	5.6 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO e DOBRADO	34,00	unid.	R\$ 9,85	R\$ 3,29	R\$ 334,90	R\$ 111,86	R\$ 446,76	0,17 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
				MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.358,78	R\$ 3.789,01	R\$ 15.147,79	5,69 %
74130/002	6.1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 35 A 50A - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R\$ 17,70	R\$ 5,90	R\$ 17,70	R\$ 5,90	R\$ 23,60	0,01 %
91871	6.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	170,00	m	R\$ 6,37	R\$ 2,12	R\$ 1.082,90	R\$ 360,40	R\$ 1.443,30	0,54 %
91932	6.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	470,00	m	R\$ 6,85	R\$ 2,29	R\$ 3.219,50	R\$ 1.076,30	R\$ 4.295,80	1,61 %
91959	6.4 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETA	1,00	unid.	R\$ 23,56	R\$ 7,85	R\$ 23,56	R\$ 7,85	R\$ 31,41	0,01 %
74246/001	6.5 REFLETOR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, INCLUSIVE REATOR E INSTALAÇÃO	28,00	unid.	R\$ 250,54	R\$ 83,52	R\$ 7.015,12	R\$ 2.338,56	R\$ 9.353,68	3,51 %
7 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS						R\$ 1.883,70	R\$ 617,44	R\$ 2.501,14	0,94 %
9537	7.1 LIMPEZA DA OBRA	1.046,50	m²	R\$ 1,80	R\$ 0,59	R\$ 1.883,70	R\$ 617,44	R\$ 2.501,14	0,94 %
OBS: Os itens sem código SINAPI, foram orçados através de preço de mercado no RS									
BDI:	26,41%	TABELA SINAPI (REFERÊNCIA AGOSTO 2016) COM DESONERAÇÃO		TOTAIS		R\$ 200.252,29	R\$ 66.108,22	R\$ 266.360,51	100%

RODRIGO MELLO WITT

Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZÁRIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras