

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA**

ÁREA: 1.046,50 m²

ENDEREÇO: PARQUE DE EVENTOS OSMAR CLAAS

DATA: 09/09/2016



**SETORES DE ENGENHARIA**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
SHERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5			
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 6.990,58</b>	<b>2,62%</b>	<b>R\$ 6.990,58</b>	<b>100,00 %</b>	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %		
74209/001	1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CEF: 2,00 x 1,25 m)	R\$ 651,00	0,24 %	R\$ 651,00	100,00 %	-		-		-		-			
93584	1.2 GALPÃO E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRA	R\$ 1.996,60	0,75 %	R\$ 1.996,60	100,00 %	-		-		-		-			
74077/002	1.3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	R\$ 4.342,98	1,63 %	R\$ 4.342,98	100,00 %	-		-		-		-			
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 5.659,75</b>	<b>2,12%</b>	<b>R\$ 4.976,55</b>	<b>87,93 %</b>	-	0,00 %	-	0,00 %	<b>R\$ 683,20</b>	<b>12,07 %</b>	-	0,00 %
73965/001	2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA) ATÉ 1,50M	R\$ 4.881,56	1,83 %	R\$ 4.881,56	100,00 %	-		-		-		-			
94099	2.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA	R\$ 94,99	0,04 %	R\$ 94,99	100,00 %	-		-		-		-			
73964/006	2.3 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	R\$ 683,20	0,26 %	-		-		-		R\$ 683,20	100,00 %	-			
<b>3 INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 30.790,94</b>	<b>11,56%</b>	-	0,00 %	<b>R\$ 16.963,27</b>	<b>55,09 %</b>	<b>R\$ 7.999,61</b>	<b>25,98 %</b>	<b>R\$ 5.828,06</b>	<b>18,93 %</b>	-	0,00 %
5651	3.1 FÔRMA DE TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS)	R\$ 1.221,35	0,46 %	-		R\$ 1.221,35	100,00 %	-		-		-			
92794	3.2 ARMAÇÃO - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM (SAPATAS)	R\$ 3.700,72	1,39 %	-		R\$ 3.700,72	100,00 %	-		-		-			
92796	3.3 ARMAÇÃO - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM - ARMADURA DE ANCORAGEM (SAPATAS)	R\$ 675,05	0,25 %	-		R\$ 675,05	100,00 %	-		-		-			
7753/ínsumos	3.4 TUBO CONCRETO ARMADO, DN 1.000 MM (CÁLICE)	R\$ 5.194,80	1,95 %	-		R\$ 5.194,80	100,00 %	-		-		-			
1527/ínsumos	3.5 CONCRETO USINADO FCK = 25MPA - CONCRETAGEM DE FUNDAÇÃO (SAPATAS + CÁLICE)	R\$ 10.285,58	3,86 %	-		R\$ 6.171,35	60,00 %	R\$ 4.114,23	40,00 %	-		-			
COMPOSIÇÃO	3.6 VIGAS BALDRAME PRÉ-FABRICADAS (CONFORME DIMENSÕES DE PROJETO) INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	R\$ 9.713,44	3,65 %	-		-		R\$ 3.885,38	40,00 %	R\$ 5.828,06	60,00 %	-			
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 122.400,00</b>	<b>45,95%</b>	-	0,00 %	-	0,00 %	<b>R\$ 61.200,00</b>	<b>50,00 %</b>	<b>R\$ 61.200,00</b>	<b>50,00 %</b>	-	0,00 %
MERCADO	4.1 PÓRTICO 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	R\$ 122.400,00	45,95 %	-		-		R\$ 61.200,00	50,00 %	R\$ 61.200,00	50,00 %	-			
<b>5 COBERTURA</b>				<b>R\$ 82.870,31</b>	<b>31,11%</b>	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	<b>R\$ 82.870,31</b>	<b>100,00 %</b>
13340/ínsumos	5.1 TERÇA METÁLICA	R\$ 16.523,12	6,20 %	-		-		-		-		R\$ 16.523,12	100,00 %		
94213	5.2 COBERTURA COM TELHA ONDULADA ALUZINCO ESPESSURA 0,5 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	R\$ 58.328,40	21,90 %	-		-		-		-		R\$ 58.328,40	100,00 %		
75220	5.3 CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE ALUZINCO	R\$ 1.795,11	0,67 %	-		-		-		-		R\$ 1.795,11	100,00 %		
94228	5.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	R\$ 4.208,36	1,58 %	-		-		-		-		R\$ 4.208,36	100,00 %		
89580	5.5 TUBO DE QUEDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PVC 150 mm, ACESSÓRIOS E FIXADOS COM BRAÇADEIRA METÁLICA	R\$ 1.568,56	0,59 %	-		-		-		-		R\$ 1.568,56	100,00 %		
12626/ínsumos	5.6 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO e DOBRADO	R\$ 446,76	0,17 %	-		-		-		-		R\$ 446,76	100,00 %		
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 15.147,79</b>	<b>5,69%</b>	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	<b>R\$ 15.147,79</b>	<b>100,00 %</b>
74130/002	6.1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 35 A 50A - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 23,60	0,01 %	-		-		-		-		R\$ 23,60	100,00 %		
91871	6.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.443,30	0,54 %	-		-		-		-		R\$ 1.443,30	100,00 %		
91932	6.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4.295,80	1,61 %	-		-		-		-		R\$ 4.295,80	100,00 %		

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
91959	6.4 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETA	R\$ 31,41	0,01 %	-		-		-		-		R\$ 31,41	100,00 %
74246/001	6.5 REFLETOR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, INCLUSIVE REATOR E INSTALAÇÃO	R\$ 9.353,68	3,51 %	-		-		-		-		R\$ 9.353,68	100,00 %
<b>6 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS</b>		<b>R\$ 2.501,14</b>	<b>0,94%</b>	<b>-</b>	<b>0,00 %</b>	<b>-</b>	<b>0,00 %</b>	<b>-</b>	<b>0,00 %</b>	<b>-</b>	<b>0,00 %</b>	<b>R\$ 2.501,14</b>	<b>100,00 %</b>
9537	7.1 LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.501,14	0,94 %	-		-		-		-		R\$ 2.501,14	100,00 %
<b>TOTAIS</b>		<b>R\$ 266.360,51</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 11.967,13</b>	<b>4,49%</b>	<b>R\$ 16.963,27</b>	<b>6,37%</b>	<b>R\$ 69.199,61</b>	<b>25,98%</b>	<b>R\$ 67.711,26</b>	<b>25,42%</b>	<b>R\$ 100.519,24</b>	<b>37,74%</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>				<b>R\$ 11.967,13</b>	<b>4,49%</b>	<b>R\$ 28.930,40</b>	<b>10,86%</b>	<b>R\$ 98.130,01</b>	<b>36,84%</b>	<b>R\$ 165.841,27</b>	<b>62,26%</b>	<b>R\$ 266.360,51</b>	<b>100,00%</b>

**RODRIGO MELLO WITT**  
Engº. Civil CREA RS 172076  
Prefeitura Municipal de Herveiras

**NAZÁRIO RUBI KUENTZER**  
Prefeito Municipal  
Prefeitura Municipal de Herveiras