

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										OFICINA DE ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS/RS	
CONSTRUÇÃO MURO CONTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO							DIMENSÕES				
OBRA:		CONSTRUÇÃO NOVA					MURO:	30,30 m			
ENDEREÇO:		ESCOLA SÃO LUIZ - LINHA FERNANDES					REFORMA:	70,16 m²			
DATA:		30/12/2015									
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%	
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO			
1MURO DIVISA							R\$ 8.165,36	R\$ 3.042,08	R\$ 11.207,45	55,07 %	
73948/016	1.1	LIMPEZA DO TERRENO	60,60	m²	-	R\$ 3,16	-	R\$ 191,25	R\$ 191,25	0,94 %	
79489	1.2	TERRAPLANAGEM + REATERRO	22,72	m³	-	R\$ 5,69	-	R\$ 129,23	R\$ 129,23	0,64 %	
73844/001	1.3	MURO DE ARRIMO EM PEDRAS E CONCRETO ARMADO (PEDRA GRÊS + TUBO PVC 40 mm + ASSENTAMENTO + FERRAGEM)	17,78	m³	R\$ 336,84	R\$ 112,27	R\$ 5.989,02	R\$ 1.996,20	R\$ 7.985,21	39,24 %	
72819	1.4	FUNDAÇÃO ESTACA ESCAVADA INCLUSIVE CONCRETAGEM - (ESCAVAÇÃO 300 mm + FERRAGEM + CONCRETO ARMADO Fck= 20 MPa)	10,00	m	R\$ 64,58	R\$ 21,53	R\$ 645,84	R\$ 215,28	R\$ 861,12	4,23 %	
74164/004	1.5	PEDRA BRITADA PARA DRENAGEM (BRITA Nº 3)	8,00	m³	R\$ 61,92	R\$ 20,64	R\$ 495,36	R\$ 165,12	R\$ 660,48	3,25 %	
4107/insumos	1.6	POSTES DE CONCRETO (MOURÕES 10x10x250 cm)	8,00	unid.	R\$ 30,47	R\$ 10,15	R\$ 243,74	R\$ 81,22	R\$ 324,96	1,60 %	
4107/insumos	1.7	ESCORAS DE CONCRETO (MESTRE 10x10x250 cm)	4,00	unid.	R\$ 30,47	R\$ 10,15	R\$ 121,87	R\$ 40,61	R\$ 162,48	0,80 %	
7156/insumos	1.8	TELA METÁLICA SOLDADA + AMARRAÇÃO (ARAME) + FIXAÇÃO	54,54	m²	R\$ 12,28	R\$ 4,09	R\$ 669,53	R\$ 223,18	R\$ 892,71	4,39 %	
2PISOS E REVESTIMENTOS HORIZONTAIS							R\$ 3.012,39	R\$ 1.003,57	R\$ 4.015,96	19,73 %	
87620	2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA P/ ASSENTAMENTO DE CERÂMICA	70,16	m²	R\$ 19,37	R\$ 6,46	R\$ 1.358,86	R\$ 452,95	R\$ 1.811,81	8,90 %	
87247	2.2	ASSENTAMENTO DE PISO CERAMICO	70,16	m²	R\$ 23,57	R\$ 7,85	R\$ 1.653,53	R\$ 550,62	R\$ 2.204,15	10,83 %	
3ALVENARIAS E ESTRUTURA							R\$ 2.129,63	R\$ 804,77	R\$ 2.934,40	14,42 %	
72819	3.1	FUNDAÇÃO ESTACA ESCAVADA INCLUSIVE CONCRETAGEM- (ESCAVAÇÃO 300 mm + FERRAGEM + CONCRETO Fck= 20 MPa)	4,00	m	R\$ 64,58	R\$ 21,53	R\$ 258,34	R\$ 86,11	R\$ 344,45	1,69 %	
73346	3.2	VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO Fck = 20 Mpa	0,75	m³	R\$ 450,00	R\$ 150,00	R\$ 337,50	R\$ 112,50	R\$ 450,00	2,21 %	
87496	3.3	ASSENTAMENTO TIJOLO AVISTA	23,76	m²	R\$ 45,10	R\$ 15,02	R\$ 1.071,48	R\$ 356,97	R\$ 1.428,45	7,02 %	
155	3.4	PINTURA ALVENARIAS, INCLUSIVE VIGAS E PILARES	52,92	m²	R\$ 8,74	R\$ 2,11	R\$ 462,31	R\$ 111,77	R\$ 574,08	2,82 %	
72215	3.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	1,66	m³	-	R\$ 31,64	-	R\$ 52,53	R\$ 52,53	0,26 %	
85334	3.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	2,77	m²	-	R\$ 12,65	-	R\$ 35,03	R\$ 35,03	0,17 %	
85334	3.7	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA EXISTENTE	2,77	m²	-	R\$ 18,00	-	R\$ 49,86	R\$ 49,86	0,24 %	
4FÓRRO							R\$ 1.131,37	R\$ 254,51	R\$ 1.385,88	6,81 %	
84091	4.1	ESTRUTURA MADEIRA	20,18	m²	R\$ 33,26	R\$ 11,09	R\$ 671,27	R\$ 223,76	R\$ 895,02	4,40 %	
311	4.2	FORRO PVC (L=14 cm E e= 8mm)	20,18	m²	R\$ 22,80	R\$ 1,52	R\$ 460,10	R\$ 30,75	R\$ 490,86	2,41 %	
5INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 204,62	R\$ 68,21	R\$ 272,83	1,34 %	
73953/002	5.1	PONTO ELETRICO FLUORESCENTE 2x40 w	1,00	und	R\$ 81,50	R\$ 27,17	R\$ 81,50	R\$ 27,17	R\$ 108,67	0,53 %	
55865	5.2	ELETRODUTOS INTERNOS	6,00	m	R\$ 15,98	R\$ 5,33	R\$ 95,90	R\$ 31,97	R\$ 127,87	0,63 %	

CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
73860/008	5.3	CONDUTORES DIVERSOS	12,00	m	R\$ 2,27	R\$ 0,76	R\$ 27,22	R\$ 9,07	R\$ 36,29	0,18 %
6 SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS							R\$ 60,00	R\$ 474,55	R\$ 534,55	2,63 %
74209	6.1	PLACA DE OBRA	1,50	m²	-	R\$ 62,40	-	R\$ 93,60	R\$ 93,60	0,46 %
	6.2	CONCERTO PORTÃO FRONTAL	1,00	und	R\$ 60,00	R\$ 120,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	R\$ 180,00	0,88 %
9537	6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	131,00	m²	-	R\$ 1,99	-	R\$ 260,95	R\$ 260,95	1,28 %
BDI: 20%			TOTAIS GERAL R\$ 14.703,38 R\$ 5.647,69 R\$ 20.351,07 100%							

Obs.: A referida planilha foi elaborada com os valores do SINAPI / NOVEMBRO/2015
Os itens não encontrados no SINAPI foram analisados de acordo com os valores de mercado do Estado do RS.

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

RODRIGO MELLO WITT
Eng. Civil - CREA 172076