

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ETAPA 1										
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								SELO ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL SERVEIRAS/RS		
OBRA: REDE DE ADUÇÃO DE ÁGUA + RESERVAÇÃO										
ENDEREÇO: PERÍMETRO URBANO HERVEIRAS										
DATA: 26/01/2015										
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.454,71	2,64 %	R\$ 1.454,71	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %
74209	1.1	PLACA DE OBRA (MODELO BANNER)	R\$ 142,37	0,26 %	R\$ 142,37	100,00 %	-		-	
73803/001	1.2	GALPÃO DE OBRA	R\$ 907,60	1,64 %	R\$ 907,60	100,00 %	-		-	
74077/002	1.3	LOCAÇÃO TOTAL DE OBRA (POÇO + ABRIGO + RESERVATÓRIO INTERMADIÁRIO)	R\$ 178,49	0,32 %	R\$ 178,49	100,00 %	-		-	
73859/002	1.4	LIMPEZA DO TERRENO (POÇO + ABRIGO + RESERVATÓRIO INTERMADIÁRIO)	R\$ 51,26	0,09 %	R\$ 51,26	100,00 %	-		-	
9540	1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA (EXECUÇÃO DA OBRA)	R\$ 175,00	0,32 %	R\$ 175,00	100,00 %	-		-	
2 POÇO DE CAPTAÇÃO			R\$ 19.230,74	34,84 %	R\$ 13.055,79	67,89 %	R\$ 4.158,27	21,62 %	R\$ 2.016,69	10,49 %
73960/001	2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA - POSTE + CAIXA DE PROTEÇÃO + DISJUNTOR + ATERRAMENTO	R\$ 1.448,80	2,63 %	R\$ 1.448,80	100,00 %	-		-	
749/INSUMOS	2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA (ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA 170,00 m - VAZÃO MÍNIMA 6,0 m³/h - TRIFÁSICA) + FORNECIMENTO + INSTALAÇÃO + PEÇAS + ACESSÓRIOS + LIGAÇÕES	R\$ 8.844,10	16,02 %	R\$ 8.844,10	100,00 %				
	2.3	QUADRO DE COMANDO ESPECIAL (EM CAIXA IMPERMEÁVEL) COM RELÉ DE COMANDO A DISTÂNCIA E DEMAIS COMPONENTES + MATERIAL ELÉTRICO + INSTALAÇÃO + LIGAÇÃO + CABO MULTIPOLAR, 3x10mm² - 160 m (P/ BOMBA SUBMERSA) + FIOS CONDUTORES 320 m (COMANDO BOMBA) + 01 POSTE DE CONCRETO 5,00 m	R\$ 5.224,00	9,47 %	R\$ 2.612,00	50,00 %	R\$ 2.612,00	50,00 %	-	
74115/001	2.4	EXECUÇÃO DO SELO SANITÁRIO EM CONCRETO	R\$ 301,78	0,55 %	R\$ 150,89	50,00 %	R\$ 150,89	50,00 %	-	
73976/005	2.5	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DN 50 mm - SAÍDA POÇO + PEÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 457,88	0,83 %	-		R\$ 457,88	100,00 %	-	
74217/002	2.6	HIDRÔMETRO - INSTALAÇÃO JUNTO AO POÇO (FORNECIMENTO + INSTALAÇÃO)	R\$ 937,50	1,70 %	-		R\$ 937,50	100,00 %	-	
4107/insumos	2.7	POSTES DE CONCRETO (MOURÕES 10x10x250 cm)	R\$ 348,60	0,63 %	-		-		R\$ 348,60	100,00 %
36799/insumos	2.8	ESCORAS DE CONCRETO (MESTRE 10x10x250 cm)	R\$ 291,20	0,53 %	-		-		R\$ 291,20	100,00 %
10919/insumos	2.9	TELA METÁLICA SOLDADA + AMARRAÇÃO (ARAME) + FIXAÇÃO	R\$ 831,60	1,51 %	-		-		R\$ 831,60	100,00 %
4950/insumos	2.10	PORTÃO EM TELA METÁLICA - 2,00 X 1,80 m	R\$ 367,38	0,67 %	-		-		R\$ 367,38	100,00 %
74164/004	2.11	LASTRO DE BRITA (15 cm espessura)	R\$ 177,91	0,32 %	-		-		R\$ 177,91	100,00 %
3 CANALIZAÇÃO			R\$ 12.900,75	23,37 %	-	0,00 %	R\$ 6.450,38	50,00 %	R\$ 6.450,38	50,00 %
73679	3.1	LOCAÇÃO DE CANALIZAÇÃO	R\$ 232,00	0,42 %	-		R\$ 116,00	50,00 %	R\$ 116,00	50,00 %
73599	3.2	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO	R\$ 781,00	1,42 %	-		R\$ 390,50	50,00 %	R\$ 390,50	50,00 %
25886/insumos	3.3	TUBO PEAD PE-80 DN 75 mm (PN 12,5) + CONEXÕES	R\$ 10.000,00	18,12 %	-		R\$ 5.000,00	50,00 %	R\$ 5.000,00	50,00 %

CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
83727	3.4	ASSENTAMENTO DE CANALIZAÇÃO	R\$ 492,00	0,89 %	-		R\$ 246,00	50,00 %	R\$ 246,00	50,00 %
73964/005	3.5	REATERRO DE VALA COM RETRO-ESCAVADEIRA	R\$ 590,25	1,07 %	-		R\$ 295,13	50,00 %	R\$ 295,13	50,00 %
73964/006	3.6	REATERRO MANUAL DE VALA	R\$ 805,50	1,46 %	-		R\$ 402,75	50,00 %	R\$ 402,75	50,00 %
4		RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 21.605,12	39,15 %	R\$ 1.287,75	5,96 %	R\$ 89,62	0,41 %	R\$ 20.227,75	93,62 %
73599	1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO (NIVELAMENTO DO TERRENO)	R\$ 89,62	0,16 %	-		R\$ 89,62	100,00 %	-	
74164/004	1.2	LASTRO DE BRITA (15 cm espessura)	R\$ 75,00	0,14 %	-		-		R\$ 75,00	100,00 %
73983	1.3	FUNDAÇÃO RADIER - CONCRETO ARMADO 25 Mpa - ESPESSURA 10,00 cm	R\$ 1.287,75	2,33 %	R\$ 1.287,75	100,00 %	-		-	
	1.4	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COMPLETO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 20.000 LITRO - FORNECIDO NO LOCAL + INSTALAÇÃO + BOIA DE COMANDO	R\$ 5.893,00	10,68 %	-		-		R\$ 5.893,00	100,00 %
73976/005	1.5	TUBULAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATÓRIO DN 75 mm + PEÇAS E ACESSÓRIOS E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DO RESERVATÓRIO EM PVC DN 85 mm + PEÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 375,00	0,68 %	-		-		R\$ 375,00	100,00 %
737/insumos	1.6	CONJUTO MOTO BOMBAS (ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA 70,00 m - VAZÃO MÍNIMA 20,00 m³/h - TRIFÁSICA) + FORNECIMENTO + INSTALAÇÃO + PEÇAS + ACESSÓRIOS + LIGAÇÕES	R\$ 10.013,33	18,14 %	-		-		R\$ 10.013,33	100,00 %
	1.7	QUADRO DE COMANDO ESPECIAL COM RELÉ DE COMANDO A DISTÂNCIA E DEMAIS COMPONENTES + MATERIAL ELÉTRICO + INSTALAÇÃO + LIGAÇÃO	R\$ 2.000,00	3,62 %	-		-		R\$ 2.000,00	100,00 %
74143/002	1.8	POSTES DE CONCRETO (MOURÕES 10x10x250 cm)	R\$ 348,60	0,63 %	-		-		R\$ 348,60	100,00 %
74143/002	1.9	ESCORAS DE CONCRETO (MESTRE 10x10x250 cm)	R\$ 249,60	0,45 %	-		-		R\$ 249,60	100,00 %
10919/INSUMOS	1.10	TELA METÁLICA SOLDADA + AMARRAÇÃO (ARAME) + FIXAÇÃO	R\$ 905,85	1,64 %	-		-		R\$ 905,85	100,00 %
74238/002	1.11	PORTÃO EM TELA METÁLICA - 2,00 X 1,80 m	R\$ 367,38	0,67 %	-		-		R\$ 367,38	100,00 %
TOTAIS			R\$ 55.191,33	100%	R\$ 15.798,2528,62%		R\$ 10.698,2619,38%		R\$ 28.694,8251,99%	
ACUMULADOS					R\$ 15.798,2528,62%		R\$ 26.496,5148,01%		R\$ 55.191,33100,00%	

NAZARIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

RODRIGO MELLO WITT
Eng. Civil - CREA 172076