

ORÇAMENTO ETAPA 2							SETOR ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL SERVEIRAS/RS			
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA										
OBRA:		REDE DE ADUÇÃO DE ÁGUA + RESERVAÇÃO								
ENDEREÇO:		PERÍMETRO URBANO HERVEIRAS								
DATA:		26/01/2015								
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO							R\$ 8.806,25	R\$ 2.481,25	R\$ 11.287,50	21,91 %
CUB	1.1	ABRIGO PARA TRATAMENTO EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - COBERTURA EM FIBROCIMENTO + PORTA METÁLICA COM FERRAGEM	4,60	m²	R\$ 875,00	R\$ 375,00	R\$ 4.025,00	R\$ 1.725,00	R\$ 5.750,00	11,16 %
	1.2	INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA	1,00	unid.	R\$ 1.250,00	R\$ 62,50	R\$ 1.250,00	R\$ 62,50	R\$ 1.312,50	2,55 %
	1.3	VÁLVULAS DE INJEÇÃO + COMPLEMENTOS	1,00	conj.	R\$ 325,00	R\$ 50,00	R\$ 325,00	R\$ 50,00	R\$ 375,00	0,73 %
	1.4	QUADRO DE COMANDO + MATERIAL ELÉTRICO + INSTALAÇÃO + LIGAÇÃO	1,00	unid.	R\$ 1.187,50	R\$ 250,00	R\$ 1.187,50	R\$ 250,00	R\$ 1.437,50	2,79 %
	1.5	RESERVATÓRIO PVC 200 LITROS (DESINFETANTES)	1,00	unid.	R\$ 431,25	R\$ 31,25	R\$ 431,25	R\$ 31,25	R\$ 462,50	0,90 %
	1.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA + COMPONENTES (REGISTRO GAVETA CHATO C/ FLANGES FERRO FUNDIDO DN 50 mm + COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 50 mm + VÁLVULA DE RETENÇÃO 50 mm + TUBO FERRO GALVANIZADO 50 mm + LUVAS REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 50 mm + FLANGE SEXTAVADA FERRO GALVANIZADO ROSCA REF. 2"	1,00	conj.	R\$ 712,50	R\$ 212,50	R\$ 712,50	R\$ 212,50	R\$ 925,00	1,80 %
	1.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA + COMPONENTES	1,00	unid.	R\$ 875,00	R\$ 150,00	R\$ 875,00	R\$ 150,00	R\$ 1.025,00	1,99 %
2 RESERVATÓRIOS SUPERIORES							R\$ 29.549,25	R\$ 10.683,14	R\$ 40.232,39	78,09 %
73599	2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO (NIVELAMENTO DO TERRENO)	21,00	m³	-	R\$ 9,76	-	R\$ 205,01	R\$ 205,01	0,40 %
73983	2.2	FUNDAÇÃO - 4 unid. SAPATAS (1,00x1,00x0,60 m) + 4 unid. ESTACAS (BITOLA 40 cm DIÂMETRO; 4,0 m PROFUNDIDADE) - CONCRETO ARMADO	4,50	m³	R\$ 362,50	R\$ 106,25	R\$ 1.631,25	R\$ 478,13	R\$ 2.109,38	4,09 %
	2.3	TORRE METÁLICA 15,00 METROS COM ESCADA METÁLICA LATERAL + INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R\$ 18.914,25	R\$ 8.125,00	R\$ 18.914,25	R\$ 8.125,00	R\$ 27.039,25	52,48 %
	2.4	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COMPLETO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 25.000 LITRO - FORNECIDO NO LOCAL + INSTALAÇÃO + BOIA DE COMANDO	1,00	unid.	R\$ 7.128,75	R\$ 625,00	R\$ 7.128,75	R\$ 625,00	R\$ 7.753,75	15,05 %
73976/005	2.5	TUBULAÇÃO EM PVC DN 85 mm - ENTRADA DO RESERVATÓRIO + PEÇAS E ACESSÓRIOS	25,00	m	R\$ 37,50	R\$ 25,00	R\$ 937,50	R\$ 625,00	R\$ 1.562,50	3,03 %
73976/005	2.6	TUBULAÇÃO EM PVC DN 85 mm - SAÍDA DO RESERVATÓRIO + PEÇAS E ACESSÓRIOS	25,00	m	R\$ 37,50	R\$ 25,00	R\$ 937,50	R\$ 625,00	R\$ 1.562,50	3,03 %
BDI: 25%			TOTAIS R\$ 38.355,50 R\$ 13.164,39 R\$ 51.519,89 100%							

Obs.: A referida planilha foi elaborada com os valores do SINAPI / DEZ/2014
Os itens não encontrados no SINAPI foram analisados de acordo com os valores de mercado do Estado do RS.

NAZARIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

RODRIGO MELLO WITT
Eng. Civil - CREA 172076