



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

Local: Centro Esportivo Municipal Belarmino Pompeu da Silva

Rua: Rui Barbosa e Travessa João de Deus

Proprietário: Município de Nonoai

Obra: Instalação de Hidrantes Tipo 01

Item	Materiais	unid.	Quant.	V. Unit.	V. Total
1.0	Set de conexões para saídas de 40mm (inclusos: válvulas angulares 45° 200lb 2.1/2". Adaptadores storz 2.1/2"x 1.1/2", tampões cegos 1 1/2" com corrente, válvula esfera de 1", caixas metálicas sobrepor 90x60x30cm, mangotinho semirrigido de 1" 30m, esguichos reguláveis de 1").	Unid.	5,00	R\$ 1.120,00	R\$ 5.600,00
2.0	Hidrante Recalque (incluso: válvula angular 45° 200lb 2.1/2", Adaptador storz 2.1/2", tampão cego 2.1/2" com corrente, tampa ferro fundido 60x40cm INCÊNDIO , válvula de retenção horizontal portinhola).	Unid.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
3.0	Tubo de aço galvanizado para rede hidráulica e hidrante de recalque.	M	255,00	R\$ 74,51	R\$ 19.000,05
4.0	Set de válvula, conexão e acessórios galvanizados para toda a rede de hidrantes (curva longa de 90°, cotovelo de 90°, curva de 45°, luva, niple de redução, união assento cônico de bronze, redução, tee de redução, válvulas de retenção vertical, registro de gaveta).	Unid.	1,00	R\$ 6.550,00	R\$ 6.550,00
5.0	Quadro de comando para acionamento de bomba de incêndio (incluindo: quadro de chapa de aço, material e conexões para montagem da bomba principal e bomba jockey, Pressostatos, manômetros, fiação material de sinalização).	Unid.	1,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
6.0	Set de sustentação para tubulação (incluindo material de fixação de tubos de comando e hidrantes, abraçadeiras e suportes)	Unid.	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00

"TERRA DOS BEATOS PE. MANUEL E COROINHA ADÍLIO"




Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

7.0	Conjunto de bombas (bomba principal 7,5cv, bomba jockey 3,0cv).	Conj.	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
8.0	Reservatórios de fibra 15.000l (a serem instalados no nível do solo, incluso material de ligação com rede de fornecimento e casa de bombas para alimentação da rede hidráulica).	Unid.	2	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
9.0	Mão de obra serviço de instalação Set de acessórios para solda e insumo de instalação, (prestação de serviço de solda e roscas nas tubulações e conexões galvanizadas, material de vedação para as conexões, serviço de pintura e acabamentos na tubulação).	Unid.	1	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00

VALOR TOTAL: R\$ 64.050,05

Obs. 01: os valores foram fornecidos por empresa que realiza estes serviços com análise do projeto.

Nonoai, 05 de julho de 2019.


Cristina Elisa Dalbosco Guarezi
Engenheira Civil - Crea-RS 097707/D
Prefeitura Municipal de Nonoai