

# ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA

Empreendimento

EQUIPAMENTOS PARQUE MUNICIPAL - ETAPA 02

Nº do contrato

Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		*Obs.
				Unitário	Total	
1	PASSARELA METALICA					
1.1	Tubo aço carbono 4" chapa 3,75mm	kg	870,00	16,96	14.755,20	
1.2	Tubo em aço carbono 2" chapa 2mm	kg	577,00	18,50	10.674,50	
1.3	Tubo em aço carbono 1.1/2 chapa 2mm	kg	210,00	17,29	3.630,90	
1.4	Cantoneira 1.1/2x3/16	kg	150,00	15,33	2.299,50	
1.5	Chapa xadrez de alumínio 2,70mm	kg	390,00	37,77	14.730,30	
1.6	Tela otis 4x4 arame 10mm	kg	405,00	22,97	9.302,85	
1.7	Fundações metálicas	und	4,00	1.531,25	6.125,00	
2	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO					
2.1	Execução das fundações, esvaiação, ferragens e concretagem das sapatas de sustentação da estrutura metálica	und	4,00	2.500,00	10.000,00	
3	GUARDA-CORPO METALICO					
3.1	Tubo 2" chapa de 1.5mm	kg	1.322,00	8,50	11.237,00	
3.2	Tudo de 2.1/2 chapa de 2mm	kg	312,00	8,50	2.652,00	
3.3	Tubo de 1.1/4 chapa de 1.5mm	kg	560,00	8,50	4.760,00	
3.4	Ferro chato 3/16x2"	kg	92,00	8,50	782,00	
3.5	Tela otis 4x4cm arame de 12	kg	302,00	18,00	5.436,00	
3.6	Tela otis 2x2cm arama de 12	kg	604,00	18,00	10.872,00	
3.7	Fundações	m³	2,74	500,00	1.370,00	
4	CHAFARIZ EM LAGO					
4.1	Instalações de ponto de água e energia para funcionamento do chafariz	cj	1,00	1.500,00	1.500,00	
4.1.1	Instalação completa de chafariz e fonte luminosas contento estrutura de tudo be PVC soldável, flutuadores plasticos, tela de proteção de sucção, base de apoio e nicho de bomba submersa, cordas de nylon para fixação e ancoragem em lagos. Equipamento fabricado proporcional à necessidade do conjunto moto-bomba					
4.1.2	Conjunto de acessórios de ligação hidráulica para instalação de recalque de chafariz em flutuante, dispositivos de engates, cotovels, tês, buchas de reduções, tubos, adaptadores, etc, na bito do equipamento proposto para recalque de acordo com a vazão e pressão do equipamento					
4.1.3	Chicotes de cabos 1,0KV, submerso trifásico 220/380 v/440/12 volts para iluminação subaquática, conjunto moto-bomba trifásico 220v/380v, isolamento IP-68, proteção de cabos contra fuga de massa ou perda de corrente em dijuntor DR no Quadro de Comando, perda de carga calculada conforme comprimento em metro linear					
4.1.4	Holofotes subaquáticos blindados, com vedação em anel O ring, corpo em alumínio rotomoldado e anodizado, base redonda, parafusos em aço inox, corpo da canopla em aluminio repuxado, lampada halógena PAR 56 x 300wats x 12 volts. Cabo 6,00mm medindo 50cm 05 lentes coloridas verde, azul claro, azul escuro, vermelha e alaranjado, transformador 12 volts x 300wats incluso					
4.1.5	Quadro de comando com automação digital, proteção ao equipamento, proteção às pessoas, contactora, dijuntor DR, relê térmico, timers digitais, transformador 12volts, proteção total à pessoa atinfuga de corrente, proteção total ao equipamento, botoeiras e visor digital para controle de bomba submersa trif sica 220v e conjuntos de holofotes 12 volts conforme projeto, canaletas de acabamento, bornes, sacks, anilhamento numerado em terminais e cabos, montado em armário de aço com pintura anticorrosão, projeto de força e comando, projeto do quadro com esquemático elétrico					
4.1.6	Bico tulipa fixo fabricado em aço inox, com 01 jato central na vertical e 16 bicos angulares em 02 alturas					

# ORÇAMENTO

**Agente Promotor / Proponente** PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA  
**Empreendimento** EQUIPAMENTOS PARQUE MUNICIPAL - ETAPA 02  
**N° do contrato**  **Programa**

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		*Obs.
				Unitário	Total	
	de 08 bicos, bocal de sucção de 3" x 85mm, projeção de água até 12 metros de altura podendo operar com bombas de até 10cv, apresentação aquática variável de acordo com a vazão da bomba instalada					
4.1.7	conjunto moto-bomba submersa, bocal de recalque de 4", 4,0cv trifásica 220V, eixo vertical, IP68, portátil, rotor semi-aberto, temperatura máxima de fluido de 40°C, uso submerso, sólidos em suspensão de 20% em volume específico inferior a 1g/cm3, acionamento com partida direta trifásica 220v, motor submerso de 4,0cv, alta pressão e super alta vazão de 70.000 litros por hora					
4.7.8	Total conjunto chafariz	cj	1,00	22.000,00	22.000,00	
5	EQUIPAMENTOS					
5.1	banco em madeira tratada 1,80m, chumbado na grama	und	2,00	500,00	1.000,00	
5.2	conjunto de 4 lixeiras ecológicas	und	2,00	500,00	1.000,00	
				<b>TOTAL</b>	<b>134.127,25</b>	

Responsável técnico pelos itens:       Responsável técnico pelos itens:       4-ago-11  
 Data

**\* Obs**

- C** Contrapartida exclusivamente financeira       **CF** Contrapartida exclusivamente física  
 **R** Exclusivamente repasse/subsídio       **F** Exclusivamente outras fontes