



Município de Francisco Beltrão
Solicitação 479/2022

Equipiano

Página:1

Solicitação			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
479	Aquisição de Material	19/10/2022	2
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
7400-4	JOSE CLAUDIMAR BORGES	948/2022	
Local			
45	Depto de serviços urbanísticos		
Órgão			
11	Secretaria Municipal de Viação e Obras		
Forma de pagamento			
Descrição		Tipo	
EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL		Depósito bancário	
Entrega			
Local		Prazo	
DE ACORDO COM A NOTA DE EMPENHO		365 Dias	

Descrição:

REGISTRO DE PREÇOS para cabo de alumínio XLPE-PVC 1KV, 16mm², para utilização na manutenção da iluminação pública.

Justificativa:

3.1. O presente termo tem por objetivo, a contratação de empresa para fornecimento de cabos em alumínio, afim de atender a rede de iluminação pública do município, nos parques e praças onde haja necessidade de instalação ou substituição de novos cabos, garantindo assim a segurança e o direito ao uso dos espaços públicos a noite. A rede de iluminação pública é de fundamental importância, para garantir a segurança e o bem-estar dos munícipes. Francisco Beltrão tomou grandes proporções nos últimos anos, sendo necessário uma atenção especial quanto a iluminação pública do município. Atualmente o município vem sofrendo com vandalismos constantes, que agem durante a noite para furto da fiação em cobre, na rede da iluminação de parques e praças. Buscando alternativas para minimizar ou sanar esses acontecimentos, o município fará a instalação de cabos em alumínio, que possuem a mesma efetividade na condução da energia para funcionamento da rede, porem com um valor muito menor que o cobre, fazendo com que não haja interesse no furto desse material. Sendo assim o município conseguirá manter em bom funcionamento toda a rede de iluminação pública das praças e parques.

3.2. Quanto a quantidade ora solicitada, informamos que se trata de estimativa, baseada na demanda levantada pela secretaria junto ao corpo técnico de eletricitistas, onde apuramos as quantidades necessárias a serem adquiridas, afim de atender todos os parques e praças existentes no município, durante a vigência do contrato.

3.3. O valor estimado para a contratação está de acordo com o princípio da razoabilidade, para os tais, usamos como parâmetro, para se avaliar a adequação dos preços aferidos por meio de ORÇAMENTO FÍSICO, sendo que o mesmo pode ser conferido de acordo com planilha em anexo.

Lote

001 AMPLA CONCORRÊNCIA

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
084105	CABO AL. XLPE-PVC 1KV 16MM2.	M	15.000,00	5,24	78.600,00
	- APLICAÇÃO: CABOS UNIPOLARES DE ALUMÍNIO INDICADOS PARA OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO.				
	- CONSTRUÇÃO: CONDUTOR: FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 COMPACTO – CONFORME NBR NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE – POLIETILENO RETICULADO; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC/ST2 NA COR PRETA. OUTRAS SOB CONSULTA.;				
	- NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 7287 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) PARA TENSÕES DE ISOLAMENTO DE 1 KV A 35 KV – REQUISITOS DE DESEMPENHO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS (IEC 60228, MOD).				
	- DADOS DE DIMENSIONAMENTO: TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO: REGIME PERMANENTE: 90°C; SOBRECARGA: 130°C; CURTO-CIRCUITO: 250°C. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, PARA OS MÉTODOS DE INSTALAÇÃO B1 (71A) E D (61A). O PISO BASE SERÁ RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE.				
				TOTAL	78.600,00



Município de Francisco Beltrão
Solicitação 479/2022

Equiplano

Página:2

Lote					
002 COTA RESERVADA ME/EPP					
Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
084105	CABO AL. XLPE-PVC 1KV 16MM2. - APLICAÇÃO: CABOS UNIPOLARES DE ALUMÍNIO INDICADOS PARA OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO. - CONSTRUÇÃO: CONDUTOR: FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDAMENTO CLASSE 2 COMPACTO – CONFORME NBR NM 280; ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO DE XLPE – POLIETILENO RETICULADO; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC/ST2 NA COR PRETA. OUTRAS SOB CONSULTA.; - NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 7287 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) PARA TENSÕES DE ISOLAMENTO DE 1 KV A 35 KV – REQUISITOS DE DESEMPENHO. NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS (IEC 60228, MOD). - DADOS DE DIMENSIONAMENTO: TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO: REGIME PERMANENTE: 90°C; SOBRECARGA: 130°C; CURTO-CIRCUITO: 250°C. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, PARA OS MÉTODOS DE INSTALAÇÃO B1 (71A) E D (61A). O PISO BASE SERÁ RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE.	M	5.000,00	5,24	26.200,00
				TOTAL	26.200,00
				TOTAL GERAL	104.800,00