

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO ✓

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA, ESTADO DO CEARÁ.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, POSTE, BRAÇOS E ORNAMENTAIS PARA TENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

PREGÃO PRESENCIAL N° 2020.02.10.01 ✓

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Base Externa para Relé	UNIDADE	EXATRON	700	R\$ 14,80 (Catorze reais e oitenta centavos)	R\$10.360,00 (Dez mil trezentos e sessenta reais)
2	Braço ornamental de 1 pétala fabricado em tubo galvanizado, sendo o suporte 5 pol. Com parede de 2,65mm, braço de 2,5m. e tubo de 2 pol. Revestido com resina reforçada, com fibra de vidro, com proteção UV de anti-chamas, pintados nas cores e brasão do município.	UNIDADE	LUMISMETAL	60	R\$ 465,00 (Quatrocen- tos e sessenta e cinco reais)	R\$ 27.900,00 (Vinte e sete mil e novecentos reais)
3	Braço ornamental de 2 pétalas fabricado em tubo galvanizado, com envergadura de 4,1m, sendo o suporte 5 pol. Com parede de 2,65mm, braço de 2,5m. e tubo de 2 pol. Revestido com resina reforçada, com fibra de vidro, com proteção UV de anti-chamas, pintados nas cores e brasão do município.	UNIDADE	LUMISMETAL	100	R\$ 925,00 (Novecentos e vinte e cinco reais)	R\$ 92.500,00 (Noventa e dois mil e quinhentos reais)
4	Braço ornamental de 4 pétalas, fabricado em tubo galvanizado, com envergadura de 4,1m, sendo o suporte 5 pol. com parede 2,65mm, braço de 2,5m de tubo de 2 pol. revestido com resina reforçada com fibra de vidro com proteção UV e anti-chamas, pintados nas cores e brasão do município.	UNIDADE	LUMISMETAL	40	R\$ 1.890,00 (Um mil oitocentos e noventa reais)	R\$75.600,00 (Setenta e cinco mil e seiscentos reais)

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



5	Cabo Flexível - Seção Bitola: 2,50 mm; Potência Máxima em 110V: 2640 W; Potência Máxima em 220V: 5280 W; Corrente Elétrica (Ampère): 24 A; Tipo do Condutor: Neutro; Material do Condutor: Cobre; Metragem por Embalagem: 100 m; Cor: Variadas; Formato: Rolo; Local de Instalação do Cabo: Embutido; Temperatura de Operação Ideal: 0,00 a 70,00 °C; Tensão Elétrica Máxima: 750V; Norma Técnica NBR 247-3	PEÇA	SIL	60	R\$ 126,00 (Cento e vinte e seis reais)	R\$ 7.560,00 (Sete mil quinhentos e sessenta reais)
6	Cabo Multiplex monofásico 16/25mm	METRO	ALUBA	2000	R\$ 11,50 (Onze reais e cinquenta centavos)	R\$ 23.000,00 (Vinte e três mil reais)
7	Cabo Multiplex trifásico 25/50mm	METRO	ALUBA	2000	R\$ 16,00 (Dezesseis reais)	R\$ 32.000,00 (Trinta e dois mil reais)
8	Lâmpada Metálica de 150W Tub E27 4200k-Formato: Bulbo Elipsoidal; Leitosa ou Transparente: Leitosa / Sílica; Índice de Reprodução de Cor (IRC): 88; Fluxo luminoso: 11000 Lúmens; Temperatura de Cor: 4200K; Tonalidade da Luz: 842; Comprimento: 141 mm; Diâmetro: 55 mm; Uso: Interno. Deve ser utilizada em luminárias fechadas. Potência: 150W; Soquete: E27; Posicionamento de uso: Qualquer; Durabilidade: 6.000 horas; Categoria: Lâmpada Descarga de Alta Intensidade.	UNIDADE	SORTLUZ	350	R\$ 65,30 (Sessenta e cinco reais e trinta centavos)	R\$ 22.855,00 (Vinte e dois mil oitocentos e cinquenta e cinco reais)
9	Lâmpada Metálica 400w 220V Tub E40	UNIDADE	SORTLUZ	400	R\$ 86,20 (Oitenta e seis reais e vinte centavos)	R\$ 34.480,00 (Trinta e quatro mil, quatrocentos e oitenta reais)
10	Lâmpada Metálica 70W Turb E27 4200K	UNIDADE	SORTLUZ	700	R\$ 61,00 (Sessenta e um reais)	R\$ 42.700,00 (Quarenta e dois mil e setecentos reais)
11	Lâmpada Vapor de Sódio 250W 220V E40	UNIDADE	SORTLUZ	400	R\$ 48,20 (Quarenta e oito reais e vinte centavos)	R\$ 19.280,00 (Dezenove mil duzentos e oitenta reais)

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



12	Lâmpada Vapor de Sódio 400W 220V E40	UNIDADE	SORTLUZ	100	R\$ 47,00 (Quarenta e sete reais)	R\$ 4.700,00 (Quatro mil e setecentos reais)
13	Lâmpada Vapor de Sódio 70W 220V E27	UNIDADE	SORTLUZ	800	R\$ 37,00 (Trinta e sete reais)	R\$ 29.600,00 (Vinte e nove mil e seiscentos reais)
14	Lâmpada Vapor Metálico HPI-T Plus 250W E40 Tubular; Cor: 4500K; Potência: 250W; Base: E-40; HPI-T 250W PLUS	UNIDADE	SORTLUZ	900	R\$ 78,00 (Setenta e oito reais)	R\$ 70.200,00 (Setenta mil e duzentos reais)
15	Luminária fechada de 250W	UNIDADE	SORTLUZ	200	R\$ 369,00 (Trezentos e sessenta e nove reais)	R\$ 73.800,00 (Setenta e três mil e oitocentos reais)
16	Luminária LSP para poste 01 conjunto	UNIDADE	OLIVO	700	R\$ 72,00 (Setenta e dois reais)	R\$ 50.400,00 (Cinquenta mil e quatrocentos reais)
17	Poste 100/7 duplo T, fabricado em concreto armado em ferro e aço	UNIDADE	SOPREMOL	100	R\$ 470,00 (Quatrocentos e setenta reais)	R\$ 47.000,00 (Quarenta e sete mil reais)
18	Poste circular 12m, fabricado em concreto armado em ferro e aço	UNIDADE	SOPREMOL	150	R\$ 1.116,00 (Um mil cento e dezesseis reais)	R\$167.400,00 (Cento e sessenta e sete mil e quatrocentos reais)
19	Reator 70/62vp400 - Voltagem: 240V (220V) Frequência: 60 KHz; Corrente de Entrada: 2,10A; Fator de Potência: 0,92; Perdas: 27W Capacitor: 30 µF; Potência: 400W - Comprimento: 150 mm; Largura: 90 mm; Altura: 79 mm ;Durabilidade: 30.000 horas	UNIDADE	IDEAL	800	R\$ 72,80 (Setenta e dois reais e oitenta centavos)	R\$ 58.240,00 (Cinquenta e oito mil duzentos e quarenta reais)

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



20	<p>Reator para Lâmpada a Vapor Metálico 250w - Tipo de Reator: Externo; Potência de lâmpada (W): 250; Perda Máxima (W): 30; Tensão nominal de alimentação (V): 220; Frequência nominal (Hz): 60; Corrente nominal de alimentação (A): 1,35; Fator de potência: $\geq 0,92$; Classe de enrolamento: TW 105; Elevação de temperatura: Enrolamento ($^{\circ}\text{C}$): ≤ 90; Compartimento capacitor/ignitor ($^{\circ}\text{C}$): 45; Massa total de cada unidade (Kg): 4,650; Acabamento (Pintura eletroestática a pó cor preta) (μm): ≥ 56; Espessura de chapa do invólucro (mm): 1,20; Informações sobre o ignitor: modelo ou código de catálogo do fabricante: IGVS4500 amplitude de pulso (Kv): 3,5 À 5,0; posição de pulso ($^{\circ}$ Elétricos): 60° a 95°; taxa de repetição do pulso (pulso / ciclo): 2; tempo máximo de acendimento (s): <5; temperatura máxima no invólucro (tc) ($^{\circ}\text{C}$): 85; Informações sobre o capacitor: Capacitância (μF): 30; temperatura máxima de operação ($^{\circ}\text{C}$): 85</p>	UNIDADE	IDEAL	600	R\$ 101,00 (Cento e um reais)	R\$60.600,00 (Sessenta mil e seiscentos reais)
----	--	---------	-------	-----	----------------------------------	---

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



21	<p>Reator para Lâmpada a Vapor Metálico 400w - Tipo de Reator: Externo; Potência de lâmpada (W): 400; Perda Máxima (W): 38; Tensão nominal de alimentação (V): 220; Frequência nominal (Hz): 60; Corrente nominal de alimentação (A) 2,10; Fator de potência: > 0,92; Classe de enrolamento: TW 105; Elevação de temperatura: Enrolamento (°C): < 90; Compartimento capacitor/ignitor (°C): 45; Massa total de cada unidade (Kg): 3,920; Acabamento (Pintura eletroestática a pó cor preta) (µm): > 56; Espessura de chapa do invólucro (mm): 1,20; Informações sobre o ignitor: modelo ou código de catálogo do fabricante: IGVS4500; amplitude de pulso (Kv): 3,5 À 5,0; posição de pulso (º Elétricos): 60º a 95º; taxa de repetição do pulso (pulso / ciclo): 2; tempo máximo de acendimento (s): < 5; temperatura máxima no invólucro (tc) (°C): 85; Informações sobre o capacitor: Capacitância (µF): 35; temperatura máxima de operação (°C): 85</p>	UNIDADE	IDEAL	150	R\$115,00 (Cento e quinze reais)	R\$17.250,00 (Dezessete mil duzentos e cinquenta reais)
22	<p>Reator Vapor Metal Interno 150W 220V Especificações: Potência da Lâmpada (W): 150; Ignitor: Incorporado; Perdas (W): 22; Corrente Nominal (A): 0,84; Capacitor (µf X V): 18</p>	UNIDADE	IDEAL	300	R\$ 89,30 (Oitenta e nove reais e trinta centavos)	R\$ 26.790,00 (Vinte e seis mil setecentos e noventa reais)
23	<p>Refletor para lâmpada de 250W</p>	UNIDADE	OLIVO	150	R\$68,00 (Sessenta e oito reais)	R\$ 10.200,00 (Dez mil e duzentos reais)

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



24	Relé foto eletrônico sentinela RSL 1000 105 - Potência de 1000W ou 1800vA; Grau de proteção: iP67; Sistema Fail off (lâmpada apagada em caso de falha); Tipo de sensor: fototransistor silício); Tempo de retardo: 3 a 5s; Limites de funcionamento: -5°C a 50°C; Durabilidade dos contatos (n° de operações): >15.000; Protegido com varistor; Tampa em policarbonato estabilizado uv; Fechamento dos contatos do relé em zero volt; Controle dos parâmetros monitorado por circuito microcontrolado inteligente; Monitora o envelhecimento dos contatos do relé interno; Em conformidade com a NBR5123.	UNIDADE	TRANSIL	1200	R\$ 30,80 (Trinta reais e oitenta centavos)	R\$ 36.960,00 (Trinta e seis mil novecentos e sessenta reais)
25	Soquete de Porcelana E27 - Receptáculo Porcelana Latão E27 com terminais protegidos, para plafon, soquete em latão, encaixe de fixação anti-giro- 4A - 250V	UNIDADE	LORENZET	140	R\$ 8,50 (Oito reais e cinquenta centavos)	R\$ 1.190,00 (Um mil cento e noventa reais)
26	Soquete E40 - Aplicação: Para uso em instalações em luminárias em geral;Pode ser utilizado com lâmpadas incandescente, luz mista, vapor de mercúrio, vapor metálico e vapor de sódio .Características: Base E40 corpo em Porcelana com acabamento em esmalte na cor branca;Contatos em latão; Possui terminais tipo bornes para conexão dos fios; Possui parafusos na fixação dos bornes;Possui sistema de antivibração;Fio até 4,0mm ; Temperatura máxima: 350°C Corrente máxima: 16A; Potência máxima: 1.000W; Tensão: 500Vac; Tensão de acendimento máxima: 5KV; Amperes: 16A	UNIDADE	LORENZETE	100	R\$15,00 (Quinze reais)	R\$ 1.500,00 (Um mil e quinhentos reais)
VALOR TOTAL DE TODOS OS ITENS:						R\$ 1.044.065,00 (Um milhão, quarenta e quatro mil e

BV ELETRIFICAÇÕES
CNPJ:35.358.020/0001-13
RUA 104, N-95
CONJUNTO VICENTE ARRUDA
GRANJA – CEARÁ; FONE(88)99696-9342



sessenta e cinco reais)

Declaramos ter pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços/produtos a serem ofertados no presente certame licitatório e que nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Declaramos que em nossos preços estão computados todos os custos necessários para atendimento do objeto desta licitação, bem como, todos os impostos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, taxas, seguros, deslocamento de pessoal, e quaisquer outros custos com ou despesas que incida direta ou indiretamente sobre a prestação do serviço, constantes na proposta, abrangendo, assim todos os custos com materiais e serviços necessários à execução do objeto em perfeitas condições de uso e a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições no edital da licitação e seus anexos.

VALIDADE 60 (SESSENTA) DIAS
GRANJA-CE, 18 DE MARÇO DE 2020. -

JOSÉ CLEILTON BARROS VASCONCELOS

CPF: 819.144.403-82

RG: 316466796 SSP – CE

PROCURADOR