

AFERIÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO

Nº	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	Unidade	Quantidade	CONCREPAM CONCRETEIRA E ARTEFATOS LTDA	GSE ENERGIA E AUTOMACAO PARTICIPACOES LTDA	STARTEK AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA	TRANSPORTADOR A REPAM LTDA	MUNICIPIO DE LUISBURGO	Valor médio	Valor contratado	
				São Pedro da União /MG	Guaxupé/MG	NOVO HAMBURGO/RS	Guaxupé/MG	LUISBURGO/MG		Unitário	Total
				33.718.798/0001-60	37.355.678/0001-05	49.122.017/0001-00	05.955.549/0001-53	01.615.423/0001-89			
1	<p>Quadro Geral de Distribuição e Comando (QGD), infraestrutura e sinalização para o equipamento:            2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO QUADRO (QGD-380V/220V)            O quadro deve ser do tipo sobrepor, com dimensões de 800x600x300mm. A montagem interna deve seguir rigorosamente a lista de componentes e a simbologia do projeto:            •DJ01 (Disjuntor Geral): Disjuntor Tripolar Termomagnético, In = 125A.            •DJ02: Mini Disjuntor Monopolar Termo-magnético de 6A.            •DJ03 (Proteção DR): Disjuntor Tetrapolar Termomagnético, DR 80A – 300mA.            •DJ04: Disjuntor Monopolar Termomagnético de 4A.            •DJ05: Disjuntor Monopolar Termomagnético de 20A.            •C1 (Potência): Contator de Potência In = 90A.            •CA01/CA02 (Auxiliares): Contatores Auxiliares 220V (2NA+2NF e 3NA+1NF).            •EI 2/3: Conjunto Diazed com capa protetora de 4A.            •RF01: Relé de Falta de Fase (com ou sem neutro).            •UD1508-40: Módulo de Interface e Coman-do.            •Sinalização Frontal: Sinais H01/02/03 (Vermelho/Amarelo/Verde) para indicações de "Falta Fase" e "Comando Ligador Liga-do".            •Comandos: Conjunto de comando duplo (b1/b0) e botão de comando simples (b2) para teste de lâmpada.            •Ventilação: Conjunto de ventilação VE01 (sem grelha).            •Barramentos: Cobre eletrolítico 3/4" x 1/4" para Fases, Neutro e Terra.            •Conectores: Modelo SAK 35 (X0/1/2/3/PE) e SAK 2,5 (X1/1/N/PE).            •Acabamento: Canaletas de PVC nas medidas 50x80 e 50x50..</p> <p>3. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA            •Fornecimento e instalação de 02 (duas) luminárias LED vermelhas incluindo ele-troduto e conexões para indicação de "Raio-X em operação".            •As luminárias devem ser instaladas sobre as duas portas de entrada da sala.            Obs. Segue em anexo os projetos e documentação pertinente em PDF, se necessário será disponibilizado o projeto em DWG.</p>	Unidade	1	R\$ 17.700,00	R\$ 17.787,56	R\$ 30.900,00	R\$ 18.500,00	R\$ 19.200,00	R\$ 20.817,51	R\$ 17.700,00	R\$ 17.700,00