



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO  
DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO E SERVIÇOS  
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS  
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS  
PA-PRO-2020/00849

ITEM	SERVIÇOS DE RESTABELECIMENTO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO DO FÓRUM CRIMINAL DO TJPA	UND	QTD	Empresa 1		VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
				V. UNIT.	V. TOTAL		
1	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUA SUJA TRIFÁSICA 3CV 220V Recalque 3", vazão máxima 66 m³/h, altura máxima 17 mca. Referência: marca SCHNEIDER modelo BSC 320.	UN	4	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00
2	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUA SUJA MONOFÁSICA 1CV 127V Recalque 2", vazão máxima 19,80 m³/h, altura máxima 12 mca. Aço inox. Referência: marca WORKER.	UN	1	R\$ 5.300,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.300,00
3	SUBSTITUIÇÃO E ADEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBAS	UN	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
3.1	Invólucro metálico em chapa de aço galvanizada, com pintura eletrostática, IP 54, (1000x1000) x 350mm, conforme NBR IEC 62208, barramento de neutro, barramento de terra, com trilho DIN, bornes para entrada/saída de cabos, canaletas e demais materiais de acabamento e fixação	UN	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
3.2	Analizador de energia trifásico (3F+N) p/ instalação em porta de painel, acompanhado de respectivos TPs e TCs, com protocolo MODBUS RTU comunicação RS 485, conformidade às normas IEC 61557-12, IEC 62053-21/22, IEC 62053-23, visor LCD	UN	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
3.3	Chave seccionadora liga/desliga compacta rotativa, trifásica, 3 polos, acompanhada de haste e manopla rotativa para montagem em porta de painel, corrente operacional 125A em AC-23, 220Vca, conforme IEC60947-3 e NR 12	UN	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
3.4	Protetor de surto 1P-175 Vca, classe I/II (NBR IEC 61643-1), 12,5kA/60kA Ref.: VCL Slim, CLAMPER	UN	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00	R\$ 85,00	R\$ 340,00
3.5	Disjuntor 3P-80A curva C DIN/IEC (NBR IEC 60947-2)	UN	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
3.6	Disjuntor 3P-20A/5kA curva C DIN/IEC (NBR IEC 60947-2)	UN	6	R\$ 40,00	R\$ 240,00	R\$ 40,00	R\$ 240,00
3.7	Disjuntor 1P-16A/5kA curva C DIN/IEC (NBR IEC 60947-2)	UN	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00
3.8	Interruptor diferencial residual DR 4P-25A 30mA	UN	6	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
3.9	Contator tripolar, 1 contato auxiliar NA, tensão de trabalho 220V/60Hz, corrente de trabalho 25 A (regime AC-3), tensão de comando bobina 220V/60Hz	UN	6	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00
3.10	Bloco de contato auxiliar 1 NA	UN	12	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00
3.11	Bloco de contato auxiliar 1 NF	UN	6	R\$ 15,00	R\$ 90,00	R\$ 15,00	R\$ 90,00
3.12	Relé de sobrecarga eletrônico tripolar, ajuste de 8 a 40 A, com classe de disparo (IEC 60947-4-1) selecionável, proteção contra falta de fase incorporada, proteção contra desbalanceamento de fases incorporada,	UN	6	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00	R\$ 1.100,00	R\$ 6.600,00
3.13	Chave comutadora de 3 posições, posição do seletor fixo, knob curto, com 2 blocos de contato NA, IP66	UN	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00	R\$ 80,00	R\$ 480,00
3.14	Botão de parada de emergência cogumelo com trava, gira para soltar (1NA + 1 NF), IP54	UN	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00	R\$ 80,00	R\$ 480,00
3.15	Botão de comando por impulso com 1 contato NA e 1 contato NF – cor verde	UN	6	R\$ 35,00	R\$ 210,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00
3.16	Botão de comando por impulso com 1 contato NA e 1 contato NF – cor vermelha	UN	6	R\$ 35,00	R\$ 210,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00
3.17	Sinaleiro luminoso plástico monobloco com LED (Ø22mm) 220Vca – cor verde	UN	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 20,00	R\$ 120,00
3.18	Sinaleiro luminoso plástico monobloco com LED (Ø22mm) 220Vca – cor vermelho	UN	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	R\$ 22,00	R\$ 132,00

3.19	Sinaleiro luminoso plástico monobloco com LED (Ø22mm) 220Vca – cor amarelo	UN	6	R\$	65,00	R\$	390,00	R\$	65,00	R\$	390,00
3.20	Cabo flexível de cobre multipolar, classe 5, isolação em HEPR/90º, isolamento 0,6/1 kV, 3x#6mm2 . Conforme NBR 7286.	M	100	R\$	15,00	R\$	1.500,00	R\$	15,00	R\$	1.500,00
3.21	Cabo flexível de cobre unipolar, classe 5, isolação em HEPR/90º, isolamento 0,6/1 kV, #6mm2, cor verde. Conforme NBR 7286	M	100	R\$	20,00	R\$	2.000,00	R\$	20,00	R\$	2.000,00
3.22	Cabo flexível de cobre unipolar, classe 5, isolação em HEPR/90º, isolamento 450/750V, #2,5mm2. Conforme NBR 7286.	M	30	R\$	5,00	R\$	150,00	R\$	5,00	R\$	150,00
3.23	Eletroduto pvc rígido roscável com conexões 1.1/2"	M	30	R\$	10,00	R\$	300,00	R\$	10,00	R\$	300,00
4	ADEQUAÇÃO HIDRÁULICA COM SUBSTITUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES	UM	1	R\$	36.440,00	R\$	36.440,00	R\$	36.440,00	R\$	36.440,00
						<b>R\$</b>	<b>97.192,00</b>			<b>R\$</b>	<b>97.192,00</b>

Belém-PA, 10/07/2020  
Bianca Cristina Rocha Garcia