

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS**

CNPJ: 78.493.343/0001-22      Telefone: 35471211  
RUA DOM DANIEL HOSTIN 930  
C.E.P.: 88598-000      - Celso Ramos - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 31/2022 - PR**

Processo Administrativo: 45/2022  
Data do Processo Adm.: 11/04/2022  
Processo de Licitação: 45/2022  
Data do Processo: 11/04/2022

Folha: 1/4

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	4,000	UN	Poste de concreto 6mt	-----	870,0000	3.480,0000
2	2,000	UN	Poste de concreto 7mt	-----	945,0000	1.890,0000
3	9,000	UN	Quadro de comando 30 x 30 x 20 - s/f Fabricado em chapa de aço carbono tratada a base de fosfato de ferro, com pintura a pó eletrostática, ou em Aço Inox 304. Corpo e porta na cor padrão Bege RAL 7032 na chapa #18 (1,2mm). Placa de montagem elétrica na cor padrão Laranja RAL 2003 na chapa #16 (1,5mm). - Possui dobradiça reforçada com pino metálico e borracha de vedação de Poliuretano aplicado na porta garantindo excelente vedação contra poeira e água	-----	236,0000	2.124,0000
4	10,000	UN	Caixa para dps + disjuntor - tomada 2 p + Porta reversível com abertura 180°, Suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA com regulagem de altura. Material em PVC isolante e antichama.	-----	57,0000	570,0000
5	10,000	UN	Dispositivo prot. Surto bivolt interno 45ka monopolar, Classe II (NBR IEC 61.643-1), do tipo limitador de tensão, composto por varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão) e elétrica (sobrecorrente). Suportabilidade à corrente de curto-circuito de 5kA sem fússível backup; Fixação através de garras padrão NEMA e possibilidade de encaixe em trilho padrão IEC; Conexão direta aos barramentos dos quadros de distribuição de energia; Sinalização local: indicação do estado de operação através de bandeirola verde/vermelha	-----	92,0000	920,0000
6	10,000	UN	''Conector Para Haste Aterramento (tipo Gar) 5/8'	-----	15,9000	159,0000
7	10,000	UN	Haste terra 5/8" - 2,00 m 5/8" Alta condutibilidade elétrica e resistência a corrosão. Para sistemas de aterramento. Fabricado em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco, de acordo com as	-----	75,0000	750,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS**

CNPJ: 78.493.343/0001-22 Telefone: 35471211  
RUA DOM DANIEL HOSTIN 930  
C.E.P.: 88598-000 - Celso Ramos - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 31/2022 - PR**

Processo Administrativo: 45/2022  
Data do Processo Adm.: 11/04/2022  
Processo de Licitação: 45/2022  
Data do Processo: 11/04/2022

Folha: 2/4

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			normas NBR 13571/96 e UL-467			
8	1,000	UN	Conversor 101001000 Monomodo sm 20km 1 fibra sc mcfoca	-----	298,0000	298,0000
9	1,000	UN	Conversor 101001000 Monomodo sm 20km 1 fibra sc mcfoca B	-----	277,0000	277,0000
10	150,000	UN	Fibra óptica drop 1FO	-----	150,0000	22.500,0000
11	1,000	UN	Cordão óptico simplex patch cord LC UPC/ LC 20mt	-----	24,0000	24,0000
12	2,000	UN	Terminador óptico FTTX p/ fusão pto de fibra	-----	48,0000	96,0000
13	4,000	UN	Estabilizador 300va Bivolt com 4 tomadas Potência máxima de saída 300VA. Tensão de Entrada: Bivolt. Tensão de Saída: 115V. Frequência: 60Hz	-----	270,0000	1.080,0000
14	20,000	UN	Eletroduto pvc com rosca - 3/4" - 3 metros - preto Confeccionada em plástico antichama, comprimento 3m, espessura 2,3mm e extremidade com rosca, diâmetro 3/4.	-----	9,5000	190,0000
15	10,000	UN	Luva de encaixe para condutele - 3/4" - preto	-----	1,7000	17,0000
16	6,000	UN	Curva c/ bolsa para condutele - 180 - 3/4" - preto	-----	1,3500	8,1000
17	6,000	UN	Cabeçote alumínio 3/4"	-----	3,9000	23,4000
18	60,000	UN	Cabo 1 kv 6,00mm - flexível - verde	-----	9,9000	594,0000
19	250,000	UN	Cabo alumínio multiplexado 2 x 10,00 mm - duplex	-----	4,8700	1.217,5000
20	7,000	UN	Armação galvanizada 1 x 1 - 3/16	-----	26,5000	185,5000
21	7,000	UN	Parafuso galvanizado para armação 5/8" - 8" O parafuso para fixação da armação secundária TAF é confeccionado em poliamida e submetido a teste de resistência que garantem a durabilidade do produto quando instalado. Disponível no comprimento de 200 mm, o parafuso possui rosca 5/8" e acompanha porca para fixação em poste ou parede. Resistência à tração de 800 Kgf	-----	13,8000	96,6000
22	9,000	UN	Parafuso noryl 1/2" x 8"	-----	5,5000	49,5000
23	10,000	UN	Switch 5 portas /100	-----	113,0000	1.130,0000
24	15,000	UN	Cabo rede cat5e 1.5m (Patch cord) Patch cord, categoria 5e, u/utp, com as seguintes especificações mínimas: tamanho: 2 metros; cabo e ponteiros na categoria 5 (cat5e); não blindado; deve seguir o padrão t568a ou t568b; deve ser montado e testado 100% em fábrica	-----	19,8000	297,0000
25	10,000	UN	Pino macho 10 amp 2 polos + terra	-----	7,1000	71,0000
26	30,000	UN	Conector de derivação perfurante	-----	16,9000	507,0000
27	50,000	UN	Cabinho flexível 750 V. 6,00mm - azul	-----	6,3000	315,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS**

CNPJ: 78.493.343/0001-22 Telefone: 35471211  
 RUA DOM DANIEL HOSTIN 930  
 C.E.P.: 88598-000 - Celso Ramos - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 31/2022 - PR**

Processo Administrativo: 45/2022  
 Data do Processo Adm.: 11/04/2022  
 Processo de Licitação: 45/2022  
 Data do Processo: 11/04/2022

Folha: 3/4

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
28	50,000	UN	Cabinho flexível 750 V. 6,00mm - preto	-----	6,3000	315,0000
29	14,000	UN	Plug p4 macho c/ borne de alimentação	-----	3,9000	54,6000
30	3,000	UN	Suporte roldana isolador 2 vias - fibra	-----	3,7500	11,2500
31	30,000	UN	Alca pré-formada para cabo alumínio multiplexado 25mm	-----	5,5000	165,0000
32	60,000	UN	Cinta de aço galvanizado c/ presilha	-----	3,3000	198,0000
33	1,000	UN	Roteador Mikrotik Router Board RB750	-----	540,0000	540,0000
34	2,000	UN	Cabo HDMI 15mt	-----	140,0000	280,0000
35	9,000	UN	Fonte 12V 10AMP	-----	90,0000	810,0000
36	2,000	UN	Tipo smart tv, com sistema operacional android; tela: 50 polegadas; resolução: 4k (3840 x 2160 pixels); potência do áudio (rms): 20w; 02 portas hdmi; 02 portas usb; porta ethernet (rj45)	-----	3.800,0000	7.600,0000
37	2,000	UN	Suporte tv led LDC até 60°	-----	75,0000	150,0000
38	3,000	UN	Suporte de ferro p/ câmera	-----	150,0000	450,0000
39	50,000	UN	Cabo F/UTP cat.5e dupla capa blindado 100% preto	-----	5,9000	295,0000
40	14,000	UN	Cartão memória (SD) 64gb Capacidade de armazenamento de 32GB, Velocidade máxima de leitura: 80MB/s, Velocidade Classe 10.	-----	98,0000	1.372,0000
41	10,000	UN	COOLER PARA GABINETE 120 X 120 X 25mm	-----	38,0000	380,0000
42	2,000	UN	Fusão fibra óptica	-----	130,0000	260,0000
43	1,000	UN	Mão de obra para instalação de videomonitoramento	-----	14.500,0000	14.500,0000
44	12,000	UN	Manutenção Preventiva e Corretiva do Sist. de Videomonitoramento (mensal)	-----	700,0000	8.400,0000
45	1,000	UN	Nobreak 1500 va tensão de entrada nominal bivolt automático; tensão de saída nominal bivolt podendo ser configurável internamente; forma de onda: semi-senoidal; número de tomadas: 6 tomadas padrão nbr 14136; tipo de bateria: selada; cabo ac padrão plugue nbr 14136; circuito desmagnetizador; suportar ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada; permitir recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado; gerenciamento de bateria deve avisar quando a bateria precisa ser substituída; possuir mecanismo de auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; chave de liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental; gabinete antichama metálico; porta-fusível com unidade reserva; acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno	-----	1.400,0000	1.400,0000

CNPJ: 78.493.343/0001-22      Telefone: 35471211  
RUA DOM DANIEL HOSTIN 930  
C.E.P.: 88598-000 - Celso Ramos - SC

Processo Administrativo: 45/2022  
Data do Processo Adm.: 11/04/2022  
Processo de Licitação: 45/2022  
Data do Processo: 11/04/2022

Folha: 4/4

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			e desligamento automático; proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha; possuir sinalização auditiva para indicar potência excessiva na saída do nobreak; deve acompanhar manual de utilização.			
46	1,000	UN	Mini Rack 19 pol 5U 350 MM - PRETO - VISOR ACRILICO	-----	276,9000	276,9000
47	1,000	UN	Potência nominal: 1200va; tensão de entrada nominal bivolt automático; tensão de saída nominal bivolt, 6 tomadas padrão nbr 14136.	-----	1.145,0000	1.145,0000
48	10,000	UN	CONECTOR RJ 45	-----	3,7000	37,0000
49	1,000	UN	Deve ser do tipo IP, com Resolução de imagem de 2 MP (1920x1080) a 60 fps, formato bullet. Deve possuir o sistema de reconhecimento de placas até 120km/h (LPR), com 1/1.8" Progressive Scan CMOS. Permitir opções de compressão H.265+/H.264/MPEG4/MJPEG, com função do obturador lento. Permitir aprimoramento de imagem: BLC, 3D-DNR, Defog, EIS. Suportar cartões de memória de até 128 GB, possuir alcance dinâmico de hardware (WDR) com a profundidade de 120 dB e garantir excelente visibilidade dos detalhes em partes escuras e brilhantes da imagem. IR de até 50m. Classificação de segurança: IP67.	-----	9.764,0000	9.764,0000
50	13,000	UN	CAMERA IP 8.0MP/4K 3840 x 2160/ WDR/ 2.8mm VISAO HORIZONTAL 102°/ H265+/ SENSOR 1/2.5 / COR:0.008 LUX/ IR ATE 30MT/ IP67/ 12VDC/ C/ Analíticos	-----	1.837,0000	23.881,0000
51	1,000	UN	Capacidade: 6 TERA; Interface: SATA de 6 Gb/s; Câmeras compatíveis: Até 64 câmeras; Taxa máx. sustentada de, transferência OD (MB/s):	-----	1.853,0000	1.853,0000
52	30,000	UN	Fio paralelo 2 x 1,50mm	-----	5,2000	156,0000
53	1,000	UN	NVR 16C 4K	-----	2.649,0000	2.649,0000
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>115.812,3500</b>