Ofício n° 0163/2018 Ourinhos/SP, 14 de novembro de 2018.

Ao Senhor
Marcelo Simoni Pires
Superintendente da SAE – Ourinhos SP

Assunto: Informações sobre os Pregão Presencial nº 49/2018

Observatório Social do Brasil – Ourinhos[1], na rotina do cumprimento de seus objetivos e em acompanhamento ao Pregão Presencial nº 49/2018, Processo Licitatório nº 595/2018, que objetiva o **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS**, se observou alguns itens a qual vimos solicitar de V. Sr. informações a saber:

1- **Que o Preâmbulo do Edital supracitado seja corrigido e repostado no site da SAE, pois os números referentes ao Pregão Presencial e Processo se encontram invertidos. Segue:**

SAE

EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 595/2018.
PROCESSO Nº 49/2018.
DATA DA REALIZAÇÃO: 12 DE NOVEMBRO DE 2018.
HORÁRIO: 09 HORAS.
LOCAL: DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DA SAE, LOCALIZADO NA AVENIDA ALTINO ARANTES, Nº 369, CENTRO.
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS.
INTERESSADO: DIRETORIA DE OPERAÇÕES.

1 – PREÂMBULO

1.1 – A Superintendência de Água e Esgoto de Ourinhos – SAE, Autarquia Pública Municipal com sede nesta cidade de Ourinhos, Estado de São Paulo, neste ato representado pelo Superintendente, Sr Marcelo Simoni Pires, torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade Pregão Presencial sob o nº 49/2018, objeto do Processo nº 595/2018, do tipo menor preço, objetivando o registro de preço para a aquisição de materiais elétricos, em conformidade com a Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decretos Municipais nºs 5.231 e 7.041, de 24 de fevereiro de 2005 e de 27 de setembro de 2018 respectivamente, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, bem como demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

2- **Qual a justificativa de se realizar um Edital com 399 ITENS, considerando a morosidade que gera aos participantes na hora do Certame, sendo que poderia ter sido descrito por LOTES, o qual sugerimos 47 LOTES, que segue em anexo;**

3- **Tendo em vista que, o orçamento é realizado/selecionado pela referida Autarquia, qual a justificativa dos valores estarem apresentados com disparidade e qual o critério de análise para se**

anexar ou não um orçamento com valores diferenciados exorbitantemente ao Processo Licitatório, como por exemplo os ITENS abaixo apresentados:

ITEM	BRUNO HENRIQUE	OURILED	C.R. SERAFIM	MÉDIA	VALOR VENCEDOR	DIFERENÇA
263	R$ 213,34	R$ 182,00	R$ 2,70	132,68	**R$ 132,65**	**-0,02%**
264	R$ 321,56	R$ 278,00	R$ 4,34	201,30	**R$ 192,80**	**-4,41%**
265	R$ 528,27	R$ 452,00	R$ 7,20	329,16	**R$ 329,15**	**0,00%**
266	R$ 864,11	R$ 730,00	R$ 11,60	535,24	**R$ 535,00**	**-0,04%**
267	R$ 1.354,67	R$ 1.140,00	R$ 17,67	837,45	**R$ 815,40**	**-2,70%**
268	R$ 1.917,31	R$ 1.620,00	R$ 25,17	1.187,49	**R$ 1.161,80**	**-2,21%**
269	R$ 29,95	R$ 2.687,00	R$ 36,50	917,82	FRACASSADO	FRACASSADO
270	R$ 43,47	R$ 3.845,00	R$ 47,75	1.312,07	FRACASSADO	FRACASSADO
271	R$ 58,14	R$ 5.197,00	R$ 59,70	1.771,61	FRACASSADO	FRACASSADO
272	R$ 73,77	R$ 6.520,00	R$ 69,50	2.221,09	FRACASSADO	FRACASSADO
273	R$ 435,24	R$ 426,62	R$ 4,65	288,84	**R$ 268,80**	**-7,45%**

4- Qual a justificativa do <u>ITEM 219 estar ausente no resultado da Ata da Sessão Pública</u>. Segue:

Para o item 218 - AMPERÍMETRO DIGITAL - CAIXA TERMOPLÁSTICO - CLASSE DE EXATIDÃO 1% - M, a empresa V. B. MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME com o valor unitário de R$ 134,2000 e valor total de R$ 2.013,00 foi a vencedora.

Para o item 220 - VOLTÍMETRO ANALÓGICO DE FERRO MÓVEL - DEFLEXÃO PONTEIRO 90°- CAIXA TE, a empresa V. B. MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME com o valor unitário de R$ 43,2500 e valor total de R$ 648,75 foi a vencedora.

Para o item 221 - VOLTÍMETRO ANALÓGICO DE FERRO MÓVEL - DEFLEXÃO PONTEIRO 90°- CAIXA TE, a empresa V. B. MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - ME com o valor unitário de R$ 43,2500 e valor total de R$ 648,75 foi a vencedora.

5- Os ITENS 216, 217 e o 300 foram adquiridos acima do valor orçado, qual a justificativa. Segue:

ITEM	VALOR ORÇADO PELA SAE	VALOR FINAL	DIFERENÇA
216	R$ 126,79	R$ 141,25	**11,4%**
217	R$ 127,89	R$ 134,20	**4,9%**
300	R$ 4,73	R$ 5,10	**7,8%**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

6- **Sugerimos gentilmente que, a presente licitação seja revista e analisada ante os apontamentos realizados pelo OSBO e, se necessário, seja cancelada, haja vista o orçamento realizado pela referida Autarquia, bem como alguns itens adquiridos pela mesma acima do valor orçado, conforme descrito na Ata da Sessão Pública realizada no último dia 12.**

Vale ressaltar que a transparência na administração pública, tem como núcleo jurídico, o Princípio da Transparência, previsto constitucionalmente no *caput* do artigo 37.

Reiteramos que temos como objetivo exercer o controle social, a fim de garantir a qualidade na aplicação dos recursos públicos, principal atividade exercida pelo Observatório Social do Brasil – Ourinhos.

Atenciosamente,

Euríco Aparecido Rodrigues
Presidente
Observatório Social do Brasil – Ourinhos

Av. Domingos Camerlingo Caló, nº 2.300 – Loteamento Domingos Garcia – CEP 19.905-136 – Ourinhos/SP
Tel: (14) 3322 3092 - E-mail: ourinhos@osbrasil.org.br

ANEXO

(Sugestão do OSBO para que o Edital do Pregão Presencial nº 49/2018 seja realizado por LOTES)

Av. Domingos Camerlingo Caló, nº 2.300 – Loteamento Domingos Garcia – CEP 19.905-136 – Ourinhos/SP
Tel: (14) 3322 3092 - E-mail: ourinhos@osbrasil.org.br

Referência: Licitação Pública – Pelo Sistema de Registro de Preços - Pregão Presencial n° 49/2018					
Item	**Unid**	**Descrição**	**Estimativa de Consumo**	**R$ inicial - edital**	**R$ Total inicial**
LOTE 01					
1	Unid	Micro ventilador axial 120 x 120 x 40mm - carcaça aluminio - 127/220V 60HZ 15W -	20	R$ 92,57	R$ 1.851,40
2	Unid	Micro ventilador axial 150 x 150 x 50mm - carcaça aluminio - 127/220V 60HZ 50W -	20	R$ 190,19	R$ 3.803,80
3	Unid	Micro ventilador axial 200 x 200 x 60mm - carcaça aluminio - 127/220V 60HZ 120W	20	R$ 158,41	R$ 3.168,20
TOTAL					**R$ 8.823,40**
LOTE 02					
1	Unid	Luva 3/4'' - de emenda de eletroduto - lisa - PVC rigido cinza - antichama	200	R$ 1,32	R$ 264,00
2	Unid	Luva de união p/ eletroduto corrugado - 1'' - PVC antichama	100	R$ 1,10	R$ 110,00
3	Unid	Luva 1/2'' - de emenda de eletrodutovlisa - PVC rigido cinza - antichama	200	R$ 0,62	R$ 124,00
TOTAL					**R$ 498,00**
LOTE 03					
1	Unid	Curva 90° 1/2'' - PVC rigido - cinza - antichama - extremidade lisa	150	R$ 2,28	R$ 342,00
2	Unid	Curva 45° - para eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 3/4''	50	R$ 4,17	R$ 208,50
3	Unid	Curva "S" -para eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 3/4''	50	R$ 4,86	R$ 243,00
4	Unid	Curva 45° -para eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 1''	100	R$ 7,66	R$ 766,00
5	Unid	Curva 90° 3/4'' - PVC rigido - cinza - antichama - extremidade lisa	150	R$ 2,82	R$ 423,00
5	Unid	Curva 90° -para eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 3/4''	100	R$ 2,60	R$ 260,00
6	Unid	Curva 90° -para eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 1''	150	R$ 3,53	R$ 529,50
TOTAL					**R$ 2.772,00**
LOTE 04					
1	Unid	Eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 1/2'' x 3000mm x	100	R$ 11,20	R$ 1.120,00
2	Unid	Eletroduto PVC rigido - anti chama - cinza - 3/4'' x 3000mm(diam. X comp.) - sem	100	R$ 12,97	R$ 1.297,00
3	Unid	Eletroduto PVC rigido - antichama - cinza - 1/2'' x 3000mm(diam. X comp.) - sem	100	R$ 10,09	R$ 1.009,00
4	Unid	Eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 3/4'' x 3000mm x	150	R$ 15,04	R$ 2.256,00
5	Unid	Eletroduto rigido - aço galvanizado - leve - sem rosca - 1'' x 3000mm x	300	R$ 16,75	R$ 5.025,00
6	Unid	Eletroduto corrugado - PVC flexível resistente a compressão anti-chama	100	R$ 1,91	R$ 191,00
TOTAL					**R$ 10.898,00**
LOTE 05					
1	Unid	Abraçadeira tipo "D" com cunha - aço galvanizado - leve - para eletroduto 1/2"	300	R$ 0,97	R$ 291,00
2	Unid	Abraçadeira de nylon - preta - 140 x 2,5 x 1mm(comp. Larg. Esp.) - tensão ruptura	3.000	R$ 0,10	R$ 300,00
3	Unid	Abraçadeira de nylon - preta - 140 x 2,5 x 1mm(comp. Larg. Esp.) - tensão ruptura	3.000	R$ 0,28	R$ 840,00
4	Unid	Abraçadeira tipo "D" com cunha - aço galvanizado - leve - para eletroduto 3/4"	300	R$ 1,35	R$ 405,00
5	Unid	Abraçadeira tipo "D" com cunha - aço galvanizado - leve - para eletroduto 1"	500	R$ 1,63	R$ 815,00
TOTAL					**R$ 2.651,00**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 06					
1	Unid	Uniduto pressão reto (união p/ eletroduto) - s/ rosca - ao tempo - alumínio - 1/2"	100	R$ 2,72	R$ 272,00
2	Unid	Uniduto pressão reto (união p/ eletroduto) - s/ rosca - abrigado - alumínio - 1"	150	R$ 4,34	R$ 651,00
3	Unid	Uniduto pressão reto (união p/ eletroduto) - s/ rosca - abrigado - alumínio - 1"	150	R$ 3,40	R$ 510,00
4	Unid	Uniduto pressão cônico (união p/ eletroduto/caixa de passagem) - c/ rosca	150	R$ 2,63	R$ 394,50
5	Unid	Uniduto pressão cônico (união p/ eletroduto/caixa de passagem) - c/ rosca	100	R$ 1,52	R$ 152,00
5	Unid	Uniduto pressão reto (união p/ eletroduto) - s/ rosca - ao tempo - alumínio - 3/4"	100	R$ 2,10	R$ 210,00
6	Unid	Uniduto pressão reto (união p/ eletroduto) - s/ rosca - abrigado - alumínio - 3/4"	100	R$ 2,10	R$ 210,00
7	Unid	Uniduto pressão cônico (união p/ eletroduto/caixa de passagem) - c/ rosca	100	R$ 3,27	R$ 327,00
TOTAL					**R$ 2.726,50**
LOTE 07					
1	Unid	Caixa de passagem(condulete) 4x2 - alumínio -múltiplo "X" - entradas 3/4"	300	R$ 5,77	R$ 1.731,00
2	Unid	Caixa de passagem(condulete) 4x4 - alumínio -múltiplo "X" - entradas 3/4"	300	R$ 11,68	R$ 3.504,00
3	Unid	Caixa de passagem(condulete) 4x2 - PVC cinza - anti chama - entradas 3/4"	300	R$ 6,97	R$ 2.091,00
TOTAL					**R$ 7.326,00**
LOTE 08					
4	Unid	Tampa cega 4x2 - p/ condulete 1/2"-3/4" - alumínio	100	R$ 2,37	R$ 237,00
5	Unid	Tampa cega 4x4 - p/ condulete 1/2"-3/4" - alumínio	100	R$ 3,89	R$ 389,00
TOTAL					**R$ 626,00**
LOTE 09					
1	Unid	Base fixa p/ relé fotoeletrônico padrão ABNT 5123 - plástico - 10A 250v -	20	R$ 23,12	R$ 462,40
2	Unid	Base para fusível tipo nh tamanho 00 - 160A - 690V - fixação por parafuso -	10	R$ 31,83	R$ 318,30
3	Unid	Base para fusível tipo nh tamanho 1 - 200A - 690V - fixação por parafuso -	10	R$ 87,35	R$ 873,50
4	Unid	Base para fusível tipo nh tamanho 2 - 500A - 690V - fixação por parafuso -	10	R$ 138,83	R$ 1.388,30
5	Unid	Base para fusível tipo nh tamanho 3 - 700A - 690V - fixação por parafuso -	10	R$ 204,99	R$ 2.049,90
6	Unid	Base para fusível tipo nh tamanho 4 - 800A - 690V - fixação por parafuso -	10	R$ 280,79	R$ 2.807,90
6	Unid	Base para fusível tipo nh tamanho 000 - 100A - 690v - fixação por parafuso -	10	R$ 40,39	R$ 403,90
TOTAL					**R$ 8.304,20**
LOTE 10					
1	Unid	Barra de tomada externa - tripla - 2P+T - 10A 250v - plástico - branca	50	R$ 11,94	R$ 597,00
TOTAL					**R$ 597,00**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 11					
1	Unid	Relé fotoeletrônico - bivolt - contato nf 1000W - conexão padrão ABNT 5123 - ip	20	R$ 35,95	R$ 719,00
2	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 1,5 - 2,5A	5	R$ 98,62	R$ 493,10
3	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 2,8 - 4A	5	R$ 103,22	R$ 516,10
4	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 4 - 6,3A	5	R$ 102,08	R$ 510,40
5	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 7 - 10A	5	R$ 108,57	R$ 542,85
6	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 10 - 15A	5	R$ 100,97	R$ 504,85
7	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 15 - 23A	5	R$ 116,92	R$ 584,60
8	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 22 - 32A	5	R$ 130,32	R$ 651,60
9	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 36 - 45A	5	R$ 247,75	R$ 1.238,75
10	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 40 - 50A	5	R$ 259,48	R$ 1.297,40
11	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 45 - 63A	5	R$ 266,16	R$ 1.330,80
12	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 63 - 80A	5	R$ 345,69	R$ 1.728,45
13	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 75 - 97A	5	R$ 361,42	R$ 1.807,10
14	Unid	Relé temporizador - retardo na energização 1s - 15s - 220Vca 60HZ -	5	R$ 78,32	R$ 391,60
15	Unid	Relé temporizador - retardo na energização 1s - 30s - 220Vca 60HZ -	5	R$ 92,35	R$ 461,75
16	Unid	Relé temporizador - retardo na energização 1s - 30s - 220Vca 60HZ -	5	R$ 90,79	R$ 453,95
17	Unid	Relé temporizador - retardo na energização 1min - 5min - 220Vca 60HZ -	5	R$ 104,13	R$ 520,65
18	Unid	Relé controle de nível - inferior - 3 eletrotodos - 100-240v 60HZ - 1 cont.	20	R$ 133,41	R$ 2.668,20
19	Unid	Relé controle de nível - superior - 3 eletrotodos - 100-240v 60HZ - 1 cont.	20	R$ 121,26	R$ 2.425,20
20	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 5,6 - 8a	5	R$ 125,92	R$ 629,60
21	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 11 - 17A	5	R$ 126,14	R$ 630,70
22	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 28 - 40A	5	R$ 231,18	R$ 1.155,90
23	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 90 - 112ª (Cota	5	R$ 373,31	R$ 1.866,55
24	Unid	Relé de sobrecarga térmico - faixa de ajuste de corrente 100 - 150A	5	R$ 638,67	R$ 3.193,35
TOTAL					**R$ 26.322,45**
LOTE 12					
1	Unid	Exaustor industrial c/reversão - 127V 60HZ 1/5cv 1.700rpm - 40 x 22 cm (diam. X alt.)-	5	R$ 209,06	R$ 1.045,30
2	Unid	Exaustor industrial c/reversão - 220V 60HZ 1/5cv 1.700rpm - 40 x 22 cm (diam.	5	R$ 202,17	R$ 1.010,85
TOTAL					**R$ 2.056,15**
LOTE 13					
1	Unid	Tubo termo retratil 1mm²	50	R$ 1,25	R$ 62,50
2	Unid	Tubo termo retratil 2,5mm²	50	R$ 1,32	R$ 66,00
3	Unid	Tubo termo retratil 6mm²	50	R$ 2,31	R$ 115,50
4	Unid	Tubo termo retratil 10mm²	50	R$ 1,64	R$ 82,00
TOTAL					**R$ 326,00**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 14					
1	Unid	Terminal pino tubular duplo - pré isolado - bitola 1mm²	500	R$ 0,20	R$ 100,00
2	Unid	Terminal pino tubular duplo - pré isolado bitola 1,5mm²	500	R$ 0,24	R$ 120,00
3	Unid	Terminal pino tubular duplo - pré isolado - bitola 2,5mm²	500	R$ 0,28	R$ 140,00
4	Unid	Terminal pino tubular duplo - pré isolado - bitola 4mm²	500	R$ 0,28	R$ 140,00
5	Unid	Terminal forquilha - pré isolado -bitola 0,25 - 1,50mm²	500	R$ 2,69	R$ 1.345,00
6	Unid	Terminal forquilha - pré isolado - bitola 1,50 - 2,50mm²	500	R$ 0,29	R$ 145,00
7	Unid	Terminal forquilha - pré isolado - bitola 4,00 - 6,00mm²	500	R$ 0,53	R$ 265,00
8	Unid	Terminal pino - pré isolado - bitola 0,25 - 1,50mm²	500	R$ 0,29	R$ 145,00
9	Unid	Terminal pino - pré isolado - bitola 1,50 - 2,50mm²	500	R$ 0,29	R$ 145,00
10	Unid	Terminal pino - pré isolado - bitola 4,00 - 6,00mm²	500	R$ 0,64	R$ 320,00
11	Unid	Terminal olhal - pré isolado - bitola 0,25 - 1,50mm² - furo 5/32''	500	R$ 0,23	R$ 115,00
12	Unid	Terminal olhal - pré isolado - bitola 0,25 - 1,50mm² - furo 1/4''	500	R$ 0,24	R$ 120,00
13	Unid	Terminal olhal - pré isolado - bitola 1,50 - 2,50mm² - furo 5/32''	500	R$ 0,26	R$ 130,00
14	Unid	Terminal olhal - pré isolado - bitola 1,50 - 2,50mm² - furo 1/4''	500	R$ 0,34	R$ 170,00
15	Unid	Terminal olhal - pré isolado - bitola 4,00 - 6,00mm² - furo 1/4''	500	R$ 0,56	R$ 280,00
16	Unid	Terminal olhal - pré isolado - bitola 4,00 - 6,00mm² - furo 5/16''	500	R$ 0,55	R$ 275,00
TOTAL					R$ 3.955,00
LOTE 15					
1	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "U" - 127V 25W base E27 - luz	150	R$ 12,58	R$ 1.887,00
2	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 127V 25W base E27 -	150	R$ 17,98	R$ 2.697,00
3	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "U" - 127V 45W base E27 - luz	150	R$ 36,65	R$ 5.497,50
4	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 127V 45W base E27 -	150	R$ 38,70	R$ 5.805,00
5	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "U" - 127V 60W base E27 - luz	150	R$ 55,87	R$ 8.380,50
6	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 127V 60W base E27 -	150	R$ 62,77	R$ 9.415,50
7	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 127V 85W base E27 -	150	R$ 88,62	R$ 13.293,00
8	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "U" - 220V 25W base E27 - luz	200	R$ 13,99	R$ 2.798,00
9	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 220V 25W base E27 - luz	200	R$ 17,23	R$ 3.446,00
10	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "U" - 220V 45W base E27 - luz	200	R$ 44,18	R$ 8.836,00
11	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 220V 45W base E27 -	200	R$ 38,63	R$ 7.726,00
12	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "U" - 220V 60W base E27 - luz	200	R$ 66,70	R$ 13.340,00
13	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 220V 60W base E27 -	200	R$ 65,69	R$ 13.138,00
14	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 220V 85W base E27 -	200	R$ 83,53	R$ 16.706,00
15	Unid	Lâmpada eletrônica fluorescente - formato "espiral" - 220V 85W base E40 -	200	R$ 85,37	R$ 17.074,00
16	Unid	Lâmpada de LED - formato "bulbo" - 12W bivolt - base E27 - luz branca	200	R$ 19,34	R$ 3.868,00
17	Unid	Lâmpada de LED - formato "U" - 20W bivolt - base E27 - luz branca	200	R$ 28,84	R$ 5.768,00
18	Unid	Lâmpada de LED - formato "U" - 30W bivolt - base E27 - luz branca	200	R$ 59,12	R$ 11.824,00
19	Unid	Lâmpada de LED - formato "tubular" - 20W bivolt - 120cm t8 - base G13 - luz	200	R$ 31,50	R$ 6.300,00
20	Unid	Lâmpada de LED - formato "tubular" - 10W bivolt - 60cm t8 - base G13 - luz	100	R$ 22,03	R$ 2.203,00
21	Unid	Lâmpada vapor metálico - 220V-250 W - base E40 - luz branca	100	R$ 75,52	R$ 7.552,00
22	Unid	Lâmpada vapor metálico - 220V-400 W - base E40 - luz branca	100	R$ 73,80	R$ 7.380,00
TOTAL					R$ 174.934,50

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 16					
1	Unid	Reator para lâmpada de vapor metálico - alojamento externo - 250W -220V-60HZfp>	100	R$ 92,77	R$ 9.277,00
2	Unid	Reator para lâmpada de vapor metálico - alojamento externo - 400W -220V-60HZfp>	100	R$ 96,00	R$ 9.600,00
TOTAL					**R$ 18.877,00**
LOTE 17					
1	Unid	Fita isolante - antichama - 20mx19mm(com.-larg.) - 750V-90° - preto	200	R$ 35,57	R$ 7.114,00
2	Unid	Fita isolante - antichama -20m- 750V-90° - preto - classe b	200	R$ 5,20	R$ 1.040,00
3	Unid	Fita isolante - antichama - 20mx19mm(com.-larg.) - 750V-90° -	50	R$ 8,26	R$ 413,00
4	Unid	Fita isolante - antichama - 20mx19mm(com.-larg.) - 750V-90° -	50	R$ 8,21	R$ 410,50
5	Unid	Fita isolante - antichama - 20mx19mm(com.-larg.) - 750V-90° - azul	50	R$ 8,26	R$ 413,00
6	Unid	Fita isolante - antichama - 20mx19mm(com.-larg.) - 750V-90° -	50	R$ 8,26	R$ 413,00
7	Unid	Fita isolante auto fusão - EPR - 10mx19mm(com.-larg) - baixa, média e	100	R$ 20,69	R$ 2.069,00
TOTAL					**R$ 11.872,50**
LOTE 18					
1	Unid	Interruptor simples com placa 4x2 - 1 tecla - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 7,69	R$ 769,00
2	Unid	Interruptor simples com placa 4x2 - 2 teclas - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 11,63	R$ 1.163,00
3	Unid	Interruptor paralelo com placa 4x2 - 1 tecla - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 12,05	R$ 1.205,00
4	Unid	Interruptor paralelo com placa 4x2 - 2 teclas - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 13,87	R$ 1.387,00
5	Unid	Interruptor paralelo com placa 4x2 - 3 teclas - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 18,00	R$ 1.800,00
6	Unid	Interruptor simples com placa 4x2 - bipolar - 1 tecla - pos. Hor. - 10A-250v -	100	R$ 16,52	R$ 1.652,00
7	Unid	Interruptor paralelo com placa 4x2 - bipolar - 1 tecla - pos. Hor. - 10A-250v -	100	R$ 18,85	R$ 1.885,00
8	Unid	Interruptor simples com placa 4x2 - com 1 tomada 10A - 1 tecla - pos. Hor. - 10A-	100	R$ 10,58	R$ 1.058,00
9	Unid	Interruptor paralelo "sistema x" com caixa de sobrepor externa quadrada - 1 tecla -	30	R$ 11,15	R$ 334,50
TOTAL					**R$ 11.253,50**
LOTE 19					
1	Unid	Tomada simples com placa 4x2 - 2P+T - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 7,94	R$ 794,00
2	Unid	Tomada dupla com placa 4x2 - 2P+T - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 10,48	R$ 1.048,00
3	Unid	Tomada simples com placa 4x2 - 2P+T - pos. Hor. - 20A-250v - branco	100	R$ 8,27	R$ 827,00
4	Unid	Tomada dupla com placa 4x2 - 2P+T - pos. Hor. - 20A-250v - branco	100	R$ 11,37	R$ 1.137,00
5	Unid	Tomada tripla com placa 4x2 - 2P+T - pos. Hor. - 10A-250v - branco	100	R$ 12,42	R$ 1.242,00
6	Unid	Tomada industrial sobrepor - 3P+T - 32A-380v - ip 67	100	R$ 50,15	R$ 5.015,00
7	Unid	Tomada industrial sobrepor - 2P+T - 32A-250v - ip 67	100	R$ 50,16	R$ 5.016,00
8	Unid	Tomada 10A "sistema x" com caixa de sobrepor externa quadrada - anti chama	30	R$ 12,95	R$ 388,50
TOTAL					**R$ 15.467,50**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 20					
1	Unid	Plug tomada industrial(pino macho) - 3P+T - 32A-380v	100	R$ 49,42	R$ 4.942,00
2	Unid	Plug tomada industrial(pino macho) - 2P+T - 32A-250v	100	R$ 43,13	R$ 4.313,00
3	Unid	Plug fêmea - 2P+T - 10A-250v - branco - prensa cabo	100	R$ 6,74	R$ 674,00
4	Unid	Plug macho - 2P+T - 10A-250v - branco - prensa cabo	100	R$ 5,95	R$ 595,00
5	Unid	Plug fêmea - 2P+T - 20A-250v - branco - prensa cabo	100	R$ 7,59	R$ 759,00
6	Unid	Plug macho - 2P+T - 20A-250v - branco - prensa cabo	100	R$ 7,12	R$ 712,00
TOTAL					**R$ 11.995,00**
LOTE 21					
1	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 6A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 20,74	R$ 622,20
2	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 10A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 8,56	R$ 256,80
3	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 16A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 7,93	R$ 237,90
4	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 20A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 8,07	R$ 242,10
5	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 25A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 8,89	R$ 266,70
6	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 32A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 8,77	R$ 263,10
7	Unid	Disjuntor padrão din - 1 polo - in 40A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 11,11	R$ 333,30
8	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 6A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 69,40	R$ 2.082,00
9	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 10A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 30,92	R$ 927,60
10	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 16A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 33,91	R$ 1.017,30
11	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 20A - ICN 3KA - curva c	30	R$ 34,47	R$ 1.034,10
12	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 25A - ICN 4ka - curva c	30	R$ 33,91	R$ 1.017,30
13	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 32A - ICN 4ka - curva c	30	R$ 34,47	R$ 1.034,10
14	Unid	Disjuntor padrão din - 2 polos - in 40A - ICN 4ka - curva c	30	R$ 36,53	R$ 1.095,90
15	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 10A - ICN 4ka - curva c	30	R$ 48,58	R$ 1.457,40
16	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 16A - ICN 4ka - curva c	30	R$ 47,82	R$ 1.434,60
17	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 20A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 48,58	R$ 1.457,40
18	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 25A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 47,82	R$ 1.434,60
19	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 32A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 48,58	R$ 1.457,40
20	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 40A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 48,58	R$ 1.457,40
21	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 50A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 51,97	R$ 1.559,10
22	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 63A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 58,11	R$ 1.743,30
23	Unid	Disjuntor padrão din - 3 polos - in 100A - ICN 6ka - curva c	30	R$ 167,18	R$ 5.015,40
24	Unid	Disjuntor padrão nema - 1 polo - in 10A - ICS3KA - 127/220V	10	R$ 11,72	R$ 117,20
25	Unid	Disjuntor padrão nema - 1 polo - in 15A - ICS3KA - 127/220V	10	R$ 11,23	R$ 112,30
26	Unid	Disjuntor padrão nema - 1 polo - in 20A - ICS3KA - 127/220V	10	R$ 10,76	R$ 107,60
27	Unid	Disjuntor padrão nema - 2 polos - in 10A - ICS3KA - 220/380v	10	R$ 60,40	R$ 604,00
28	Unid	Disjuntor padrão nema - 2 polos - in 15A - ICS3KA - 220/380v	10	R$ 58,00	R$ 580,00
29	Unid	Disjuntor padrão nema - 2 polos - in 20A - ICS3KA - 220/380v	10	R$ 57,68	R$ 576,80
30	Unid	Disjuntor padrão nema - 3 polos - in 10A - ICS3KA - 220/380v	10	R$ 64,04	R$ 640,40

31	Unid	Disjuntor padrão nema - 3 polos - in 15A - ICS3KA - 220/380v	10	R$ 69,27	R$ 692,70
32	Unid	Disjuntor padrão nema - 3 polos - in 20A - ICS3KA - 220/380v	10	R$ 69,11	R$ 691,10
33	Unid	Dps(dispositivo de proteção contra surtos) classe ii uc 175v in20ka imax40ka	20	R$ 71,61	R$ 1.432,20
34	Unid	Dps(dispositivo de proteção contra surtos) classe i uc 285v in20ka imax40ka	20	R$ 97,79	R$ 1.955,80
35	Unid	Dps(dispositivo de proteção contra surtos) classe ii uc 280v in20ka imax40ka	20	R$ 97,83	R$ 1.956,60
36	Unid	Dps(dispositivo de proteção contra surtos) classe iii uc 280v in10ka	20	R$ 67,62	R$ 1.352,40
37	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 2 polos - un 250v in 25A - curva c - ICN	5	R$ 123,12	R$ 615,60
38	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 2 polos - un 250v in 40A - curva c - ICN	5	R$ 169,27	R$ 846,35
39	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 2 polos - un 250v in 63A - curva c - ICN	5	R$ 127,91	R$ 639,55
40	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 4 polos - un 420v in 25A - curva c - ICN	5	R$ 131,99	R$ 659,95
41	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 4 polos - un 420v in 40A - curva c - ICN	5	R$ 156,24	R$ 781,20
42	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 4 polos - un 420v in 63A - curva c - ICN	5	R$ 118,87	R$ 594,35
43	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 4 polos - un 420v in 80A - curva c - ICN	5	R$ 200,90	R$ 1.004,50
44	Unid	Disjuntor diferencial residual (ddr) 30ma - 4 polos - un 420v in 100A - curva c - ICN	5	R$ 438,26	R$ 2.191,30
45	Unid	Disjuntor motor termomagnético - un220/380/440 -in6,3A	10	R$ 251,53	R$ 2.515,30
46	Unid	Disjuntor motor termomagnético - un220/380/440 -in16A	10	R$ 275,05	R$ 2.750,50
47	Unid	Disjuntor motor termomagnético - un220/380/440 -in40A	10	R$ 713,50	R$ 7.135,00
48	Unid	Disjuntor motor termomagnético - un220/380/440 -in63A	10	R$ 567,66	R$ 5.676,60
49	Unid	Disjuntor motor termomagnético - un220/380/440 -in4A	10	R$ 226,24	R$ 2.262,40
50	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada -proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 421,27	R$ 1.263,81
51	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 460,84	R$ 1.382,52
52	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 414,92	R$ 1.244,76
53	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 504,51	R$ 1.513,53
54	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 723,68	R$ 2.171,04
55	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 761,28	R$ 2.283,84
56	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 1.738,76	R$ 5.216,28
57	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 1.272,39	R$ 3.817,17
58	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 1.802,06	R$ 5.406,18
59	Unid	Disjuntor tripolar em caixa moldada - proteção de linha - icu380v 80ka ve690v -	3	R$ 1.384,29	R$ 4.152,87
60	Unid	Dps(dispositivo de proteção contra surtos) classe i uc 175v in20ka imax40ka	20	R$ 85,51	R$ 1.710,20
61	Unid	Dps(dispositivo de proteção contra surtos) classe iii uc 175v in10ka	20	R$ 65,69	R$ 1.313,80
TOTAL					**R$ 97.414,70**
LOTE 22					
1	Unid	Timer digital - 220Vca 60HZ - fix trilho din35mm - bat. Int. Recarregavel -	5	R$ 134,39	R$ 671,95
TOTAL					**R$ 671,95**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 23					
1	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 4,46	R$ 133,80
2	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 5,41	R$ 162,30
3	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 6,06	R$ 181,80
4	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 6,81	R$ 204,30
5	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 17,09	R$ 512,70
6	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 18,21	R$ 546,30
7	Unid	Conector parafuso fendido(split bolt) - não isolado - cobre eletrolítico	30	R$ 20,06	R$ 601,80
TOTAL					**R$ 2.343,00**
LOTE 24					
1	Unid	Terminal a compressão p/ condutor flexível - em cobre eletolítico acabamento	40	R$ 1,00	R$ 40,00
2	Unid	Terminal a compressão p/ condutor flexível - em cobre eletolítico acabamento	40	R$ 1,45	R$ 58,00
3	Unid	Terminal a compressão p/ condutor flexível - em cobre eletolítico acabamento	40	R$ 2,65	R$ 106,00
4	Unid	Terminal a compressão p/ condutor flexível - em cobre eletolítico acabamento	40	R$ 5,29	R$ 211,60
5	Unid	Terminal a compressão p/ condutor flexível - em cobre eletolítico acabamento	40	R$ 8,08	R$ 323,20
6	Unid	Terminal a compressão p/ condutor flexível - em cobre eletolítico acabamento	40	R$ 11,60	R$ 464,00
7	Unid	Terminal de cobre eletrolítico - sem isolação - tipo sapata - para cabos de	40	R$ 2,71	R$ 108,40
8	Unid	Terminal de cobre eletrolítico - sem isolação - tipo sapata - para cabos de	40	R$ 3,57	R$ 142,80
9	Unid	Terminal de cobre eletrolítico - sem isolação - tipo sapata - para cabos de	40	R$ 4,54	R$ 181,60
10	Unid	Terminal de cobre eletrolítico - sem isolação - tipo sapata - para cabos de	40	R$ 6,30	R$ 252,00
11	Unid	Terminal de cobre eletrolítico - sem isolação - tipo sapata - para cabos de	40	R$ 11,04	R$ 441,60
12	Unid	Terminal pino tubular - pré isolado - bitola 1mm²	500	R$ 0,14	R$ 70,00
13	Unid	Terminal pino tubular - pré isolado - bitola 1,5mm²	500	R$ 0,16	R$ 80,00
14	Unid	Terminal pino tubular - pré isolado - bitola 2,5mm²	500	R$ 0,20	R$ 100,00
15	Unid	Terminal pino tubular - pré isolado - bitola 4mm²	500	R$ 0,31	R$ 155,00
16	Unid	Terminal pino tubular- pré isolado - bitola 6mm²	500	R$ 0,39	R$ 195,00
17	Unid	Terminal pino tubular - pré isolado - bitola 10mm²	500	R$ 0,53	R$ 265,00
18	Unid	Terminal pino tubular - pré isolado - bitola 16mm²	500	R$ 1,39	R$ 695,00
TOTAL					**R$ 3.889,20**
LOTE 25					
1	Unid	Refletor LED 600W - ilum. 5000~7000k - ang abert. > 100? - em aluminio -	10	R$ 1.223,33	R$ 12.233,30
2	Unid	Refletor LED 400W - ilum. 5000~7000k - ang abert. > 100? - em aluminio -	10	R$ 631,26	R$ 6.312,60
3	Unid	Refletor LED 200W - ilum. 5000~7000k - ang abert. > 100? - em aluminio -	10	R$ 422,18	R$ 4.221,80
4	Unid	Refletor para lâmpada vapor metálico/sódio 400W - em aluminio -	30	R$ 50,73	R$ 1.521,90
5	Unid	Refletor para lâmpada vapor metálico/sódio 250W - em aluminio -	30	R$ 50,00	R$ 1.500,00
TOTAL					**R$ 25.789,60**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 27					
1	Unid	Sinaleiro monobloco c/ LED - vermelho - 22mm - 127Vca - ip54	100	R$ 11,05	R$ 1.105,00
2	Unid	Sinaleiro monobloco c/ LED - verde - 22mm - 127Vca - ip54	100	R$ 12,15	R$ 1.215,00
3	Unid	Sinaleiro monobloco c/ LED - amarelo - 22mm - 127Vca - ip54	100	R$ 10,90	R$ 1.090,00
4	Unid	Sinaleiro monobloco c/ LED - branco - 22mm - 127Vca - ip54	100	R$ 12,60	R$ 1.260,00
TOTAL					**R$ 4.670,00**
LOTE 28					
1	Unid	Chave seccionadora tipo saca fusível NH - tamanho 00 - 160A 690V - tripolar -	5	R$ 377,69	R$ 1.888,45
2	Unid	Chave seccionadora tipo saca fusível NH - tamanho 1 - 200A 690V - tripolar -	5	R$ 423,55	R$ 2.117,75
3	Unid	Chave seccionadora tipo saca fusível NH - tamanho 2 - 400A 690V - tripolar -	5	R$ 1.229,37	R$ 6.146,85
4	Unid	Chave seccionadora tipo saca fusível NH - tamanho 3 - 600A 690V - tripolar -	5	R$ 1.160,17	R$ 5.800,85
5	Unid	Chave seccionadora tipo saca fusível nh - tamanho 000 - 100A 690v - tripolar -	5	R$ 180,28	R$ 901,40
6	Unid	Chave seccionadora sob carga - tripolar compacta - un690v - in 160A	3	R$ 255,95	R$ 767,85
7	Unid	Chave seccionadora sob carga - tripolar compacta - un690v - in 400A	3	R$ 952,64	R$ 2.857,92
8	Unid	Chave seccionadora sob carga - tripolar compacta - un690v - in 800A	3	R$ 1.372,95	R$ 4.118,85
TOTAL					**R$ 24.599,92**
LOTE 29					
1	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 40,90	R$ 613,50
2	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 46,33	R$ 694,95
3	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 38,78	R$ 581,70
4	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 39,23	R$ 588,45
5	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 55,43	R$ 831,45
6	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 59,57	R$ 893,55
7	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 60,29	R$ 904,35
8	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 83,75	R$ 1.256,25
9	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 107,41	R$ 1.611,15
10	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 84,67	R$ 1.270,05
11	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	10	R$ 66,73	R$ 667,30
12	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - p. Semi cond. (ar) - indicador de atuação no topo	15	R$ 43,33	R$ 649,95
13	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 40,34	R$ 605,10
14	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 142,82	R$ 2.142,30
15	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 134,21	R$ 2.013,15
16	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 165,99	R$ 2.489,85
17	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - uso geral (gl - gg) - indicador de atuação no topo -	15	R$ 130,78	R$ 1.961,70
18	Unid	Fusível NH - contato tipo faca - p. Semi cond. (ar) - indicador de atuação no topo	15	R$ 124,26	R$ 1.863,90
TOTAL					**R$ 21.638,65**

Av. Domingos Camerlingo Caló, nº 2.300 – Loteamento Domingos Garcia – CEP 19.905-136 – Ourinhos/SP
Tel: (14) 3322 3092 - E-mail: ourinhos@osbrasil.org.br

LOTE 30					
12	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 30x40mm - uso interno - un	11	R$ 90,55	R$ 996,05
13	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 30x40mm - uso interno - un	12	R$ 74,62	R$ 895,44
14	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 40x40mm - uso interno - um <0,6kv	14	R$ 84,96	R$ 1.189,44
15	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 40x40mm - uso interno - un	15	R$ 99,98	R$ 1.499,70
16	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 60x60mm - uso interno - un	15	R$ 146,27	R$ 2.194,05
17	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 60x60mm - uso interno - un	15	R$ 145,42	R$ 2.181,30
TOTAL					**R$ 8.955,98**
LOTE 31					
1	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 95,87	R$ 1.438,05
2	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 95,87	R$ 1.438,05
3	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 101,86	R$ 1.527,90
4	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 102,34	R$ 1.535,10
5	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 108,95	R$ 1.634,25
6	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 104,93	R$ 1.573,95
7	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 129,76	R$ 1.946,40
8	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 128,46	R$ 1.926,90
9	Unid	Amperímetro digital - caixa termoplástico - classe de exatidão 1% - medição	15	R$ 165,41	R$ 2.481,15
10	Unid	Amperímetro digital - caixa termoplástico - classe de exatidão 1% - medição	15	R$ 126,79	R$ 1.901,85
11	Unid	Amperímetro digital - caixa termoplástico - classe de exatidão 1% - medição indireta por	15	R$ 127,89	R$ 1.918,35
12	Unid	Amperímetro digital - caixa termoplástico - classe de exatidão 1% - medição	15	R$ 134,22	R$ 2.013,30
13	Unid	Amperímetro digital - caixa termoplástico - classe de exatidão 1% - medição	15	R$ 132,91	R$ 1.993,65
14	Unid	Amperímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 95,73	R$ 1.435,95
TOTAL					**R$ 24.764,85**
LOTE 32					
1	Unid	Voltímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 103,24	R$ 1.548,60
2	Unid	Voltímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 104,55	R$ 1.568,25
3	Unid	Voltímetro analógico de ferro móvel - deflexão ponteiro 90° - caixa	15	R$ 90,17	R$ 1.352,55
TOTAL					**R$ 4.469,40**

Av. Domingos Camerlingo Caló, nº 2.300 – Loteamento Domingos Garcia – CEP 19.905-136 – Ourinhos/SP
Tel: (14) 3322 3092 - E-mail: ourinhos@osbrasil.org.br

LOTE 33					
1	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 76,62	R$ 766,20
2	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 88,81	R$ 888,10
3	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 102,91	R$ 1.029,10
4	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 128,98	R$ 1.289,80
5	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 138,81	R$ 1.388,10
6	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 230,21	R$ 2.302,10
7	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 294,77	R$ 2.947,70
8	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 315,85	R$ 3.158,50
9	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 502,75	R$ 5.027,50
10	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 544,84	R$ 5.448,40
11	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 850,27	R$ 8.502,70
12	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 978,99	R$ 9.789,90
13	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 1.521,92	R$ 15.219,20
14	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 2.072,38	R$ 20.723,80
15	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 2.238,06	R$ 22.380,60
16	Unid	Comutador knob curto 3 posições c/ trava - 22mm 45° - c/ flange de montagem 3	50	R$ 46,36	R$ 2.318,00
17	Unid	Comutador knob curto 2 posições c/ trava - 22mm 45° - c/ flange de montagem 3	50	R$ 39,09	R$ 1.954,50
TOTAL					**R$ 105.134,20**
LOTE 34					
1	Unid	Botão de emergência tipo gogumelo - puxa destrava - c/ flange de montagem 3	15	R$ 50,59	R$ 758,85
2	Unid	Botão duplo faceado c/ iluminação - c/ flange de montagem 3 posições - ui600v	50	R$ 96,91	R$ 4.845,50
3	Unid	Botão duplo faceado c/ iluminação - c/ flange de montagem 3 posições - ui600v	50	R$ 104,24	R$ 5.212,00
TOTAL					**R$ 10.816,35**
LOTE 35					
1	Unid	Bloco de contato simples - na - ui600v ith 10A -bornes e parafusos imperdíveis	150	R$ 37,36	R$ 5.604,00
2	Unid	Bloco de contato simples - na - ui600v ith 10A -bornes e parafusos imperdíveis	150	R$ 37,33	R$ 5.599,50
TOTAL					**R$ 11.203,50**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 36					
1	Unid	Caixa hermética p/ painél elétrico - chapa aço carbono 1,5/2mm cor zinza - c/ placa	5	R$ 120,86	R$ 604,30
2	Unid	Caixa hermética p/ painél elétrico - chapa aço carbono 1,5/2mm cor zinza - c/ placa	5	R$ 163,84	R$ 819,20
3	Unid	Caixa hermética p/ painél elétrico - chapa aço carbono 1,5/2mm cor zinza - c/ placa	5	R$ 218,85	R$ 1.094,25
4	Unid	Caixa hermética p/ painél elétrico - chapa aço carbono 1,5/2mm cor zinza - c/ placa	5	R$ 721,82	R$ 3.609,10
TOTAL					R$ 6.126,85
LOTE 37					
1	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 1mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 63,86	R$ 191,58
2	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 1,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 51,79	R$ 155,37
3	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 1mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 63,82	R$ 191,46
4	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 1,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 51,70	R$ 155,10
5	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 2,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC 70°c -	5	R$ 79,15	R$ 395,75
6	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 4mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 132,60	R$ 397,80
7	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 6mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 201,20	R$ 402,40
8	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 10mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 328,97	R$ 657,94
9	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 16mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 534,80	R$ 1.069,60
10	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 25mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 836,78	R$ 1.673,56
11	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 35mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.186,49	R$ 2.372,98
12	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 50mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 917,07	R$ 1.834,14
13	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 70mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.311,70	R$ 2.623,40
14	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 95mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.770,93	R$ 3.541,86
15	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 120mm² - composição cobre tempera	2	R$ 2.219,42	R$ 4.438,84
16	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 1mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 63,86	R$ 191,58
17	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 1,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 51,76	R$ 155,28
18	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 2,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	5	R$ 79,12	R$ 395,60
19	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 4mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 132,68	R$ 398,04
20	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 6mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 201,30	R$ 402,60

Av. Domingos Camerlingo Caló, nº 2.300 – Loteamento Domingos Garcia – CEP 19.905-136 – Ourinhos/SP
Tel: (14) 3322 3092 - E-mail: ourinhos@osbrasil.org.br

21	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 10mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 329,16	R$ 658,32
22	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 16mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 535,24	R$ 1.070,48
23	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 25mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 837,45	R$ 1.674,90
24	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 35mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.187,49	R$ 2.374,98
25	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 50mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 917,82	R$ 1.835,64
26	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 50mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.312,07	R$ 2.624,14
27	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 95mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.771,61	R$ 3.543,22
28	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 120mm² - composição cobre tempera	2	R$ 2.221,09	R$ 4.442,18
29	Unid	Cabo pp flexível - 4 x 1,5mm² - composição cobre tempera mole C5 /	2	R$ 288,84	R$ 577,68
30	Unid	Cabo pp flexível - 2 x 2,5mm² - composição cobre tempera mole C5 /	2	R$ 230,20	R$ 460,40
31	Unid	Cabo pp flexível - 3 x 2,5mm² - composição cobre tempera mole C5 /	2	R$ 314,26	R$ 628,52
32	Unid	Cabo pp flexível - 2 x 4mm² - composição cobre tempera mole C5 / cobertura	2	R$ 376,80	R$ 753,60
33	Unid	Cabo pp flexível - 3 x 4mm² - composição cobre tempera mole C5 / cobertura	2	R$ 541,81	R$ 1.083,62
34	Unid	Cabo pp flexível - 2 x 6mm² - composição cobre tempera mole C5 / cobertura	2	R$ 538,75	R$ 1.077,50
35	Unid	Cabo pp flexível - 3 x 6mm² - composição cobre tempera mole C5 / cobertura	2	R$ 801,31	R$ 1.602,62
36	Unid	Cabo paraleo branco - 2 x 1,5mm² - composição cobre tempera mole C5 -	2	R$ 105,99	R$ 211,98
37	Unid	Cabo paraleo branco - 2 x 2,5mm² - composição cobre tempera mole C5 -	2	R$ 170,44	R$ 340,88
38	metro	Cabo flexível - seção do condutor 50mm² - composição cobre tempera mole classe	1.000	R$ 27,63	R$ 27.630,00
39	metro	Cabo flexível - seção do condutor 120mm² - composição cobre tempera	1.000	R$ 58,24	R$ 58.240,00
40	metro	Cabo flexível - seção do condutor 150mm² - composição cobre tempera	1.000	R$ 77,80	R$ 77.800,00
41	metro	Cabo flexível - seção do condutor 185mm² - composição cobre tempera	1.000	R$ 95,19	R$ 95.190,00
42	metro	Cabo flexível - seção do condutor 240mm² - composição cobre tempera	1.000	R$ 123,65	R$ 123.650,00
43	metro	Cabo flexível - seção do condutor 300mm² - composição cobre tempera	1.000	R$ 169,53	R$ 169.530,00
44	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 2,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	5	R$ 7,36	R$ 36,80
45	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 4mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	3	R$ 130,18	R$ 390,54
46	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 6mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 197,68	R$ 395,36
47	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 10mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 331,88	R$ 663,76
48	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 16mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 524,43	R$ 1.048,86
49	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 25mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 834,39	R$ 1.668,78
50	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 35mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.215,39	R$ 2.430,78
51	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 50mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 1.796,56	R$ 3.593,12
52	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 70mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 2.674,27	R$ 5.348,54
53	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 95mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 3.415,30	R$ 6.830,60
54	Unid	Cabo flexível - seção do condutor 120mm² - composição cobre tempera	2	R$ 4.471,78	R$ 8.943,56
TOTAL					**R$ 629.996,24**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 37					
1	Unid	Fio rígido - seção do condutor 2,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 91,82	R$ 183,64
2	Unid	Fio rígido - seção do condutor 1,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 58,42	R$ 116,84
3	Unid	Fio rígido - seção do condutor 2,5mm² - composição cobre tempera mole / PVC-	2	R$ 91,82	R$ 183,64
TOTAL					**R$ 484,12**
LOTE 38					
1	Unid	Adaptador de eletroduto 3/4" p/ caixa de passagem condulete de PVC rigido	100	R$ 1,51	R$ 151,00
2	Unid	Adaptador de eletroduto 1/2" p/ caixa de passagem condulete de PVC rigido	100	R$ 1,40	R$ 140,00
TOTAL					**R$ 291,00**
LOTE 39					
1	Unid	Canaleta de PVC c/ adesivo dupla face - 40 x 25 x 2000mm - com divisória -	100	R$ 27,07	R$ 2.707,00
2	Unid	Canaleta de PVC c/ adesivo dupla face - 10 x 20 x 2000mm - com divisória -	100	R$ 8,47	R$ 847,00
TOTAL					**R$ 3.554,00**
LOTE 40					
1	Unid	Conector barra - 12 bornes - isolação 0,6kv - antichama - para fios de 2,5mm²	15	R$ 8,66	R$ 129,90
2	Unid	Conector barra - 12 bornes - isolação 0,6kv - antichama - para fios de 6mm²	15	R$ 4,73	R$ 70,95
3	Unid	Conector barra - 12 bornes - isolação 0,6kv - antichama - para fios de 10mm²	15	R$ 12,09	R$ 181,35
TOTAL					**R$ 382,20**
LOTE 41					
1	Unid	Conector de passagem poliamida cinza - borne sak - trilho din 35mm - fio 2,5mm² -	100	R$ 3,38	R$ 338,00
2	Unid	Conector de passagem poliamida cinza - borne sak - trilho din 35mm - fio 4mm² -	100	R$ 4,28	R$ 428,00
3	Unid	Conector de passagem poliamida cinza - borne sak - trilho din 35mm - fio 6mm² -	100	R$ 5,24	R$ 524,00
4	Unid	Conector de passagem poliamida cinza - borne sak - trilho din 35mm - fio 10mm² -	100	R$ 6,36	R$ 636,00
TOTAL					**R$ 1.926,00**
LOTE 42					
1	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 58,12	R$ 581,20
2	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 97,01	R$ 970,10
3	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 106,85	R$ 1.068,50
4	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 132,17	R$ 1.321,70
5	Unid	Contator de pôtencia tripolar - u comando 220Vca 60HZ - cat emprego ac3 -	10	R$ 220,91	R$ 2.209,10
TOTAL					**R$ 6.150,60**

PELA TRANSPARÊNCIA E BOA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS.

LOTE 43					
1	Unid	Fixa tubo 3/4" - PVC rigido - cinza - antichama	300	R$ 1,64	R$ 492,00
2	Unid	Fixa tubo 1/2" - PVC rigido - cinza - antichama	300	R$ 1,79	R$ 537,00
TOTAL					**R$ 1.029,00**
LOTE 44					
1	Unid	Luminária de sobrepor hermética - 2 x tuboLED 18W (t5, t8, t10; 120cm, 60cm) - ip66	20	R$ 132,15	R$ 2.643,00
TOTAL					**R$ 2.643,00**
LOTE 45					
1	Unid	Soquete p/ plafon- porcelana - bocal E40	20	R$ 7,55	R$ 151,00
2	Unid	Soquete adaptador - porcelana - bocal E27 p/ E40	20	R$ 6,94	R$ 138,80
3	Unid	Soquete adaptador - porcelana - bocal E40 p/ E27	20	R$ 7,54	R$ 150,80
TOTAL					**R$ 440,60**
LOTE 46					
1	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 30x40mm - uso interno - un	13	R$ 75,51	R$ 981,63
2	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 40x40mm - uso interno - un	15	R$ 86,81	R$ 1.302,15
3	Unid	Transformador de corrente - tipo janela - diam. Int. 40x40mm - uso interno - un	15	R$ 167,78	R$ 2.516,70
TOTAL					**R$ 4.800,48**
LOTE 47					
1	Unid	Plafon - soquete E27 porcelana - 100W - plástico de engenharia - branco	50	R$ 4,08	R$ 204,00
TOTAL					**R$ 204,00**
TOTAL			**41.399**		**R$ 1.326.671,09**

Av. Domingos Camerlingo Caló, nº 2.300 – Loteamento Domingos Garcia – CEP 19.905-136 – Ourinhos/SP
Tel: (14) 3322 3092 - E-mail: ourinhos@osbrasil.org.br