



MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 28/2025
PROCESSO LICITATÓRIO 28

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Secretário Municipal Adjunto de Infraestrutura do(a) MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 28/2025 referente à *Registro de preço para fornecimento de materiais e equipamentos que visam a instalação de subestações elétricas em poços artesanais do município de Tuntum/MA*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : QUEIROZ PAPEIS LTDA - 30.399.251/0001-51

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	100,00	UND	TIGRE	ADAPTA DOR FLANGE 50MM	R\$ 15,70	R\$ 1.570,0000	R\$ 21,31	R\$ 2.131,00	26,3256 %	R\$ 561,00
Descrição: ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL 50MM										
2	100,00	UND	TIGRE	ADAPTA DOR FLANGE 25MM	R\$ 7,65	R\$ 765,0000	R\$ 16,50	R\$ 1.650,00	53,6363 %	R\$ 885,00
Descrição: ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL 25MM										
3	100,00	UND	TIGRE	ADAPTA DOR FLANFE 32MM	R\$ 10,75	R\$ 1.075,0000	R\$ 17,81	R\$ 1.781,00	39,6406 %	R\$ 706,00
Descrição: ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL 32MM										
4	100,00	UND	TIGRE	ADAPTA DOR FLANGE 40MM	R\$ 12,90	R\$ 1.290,0000	R\$ 17,47	R\$ 1.747,00	26,1591 %	R\$ 457,00
Descrição: ADAPTADOR FLANGE SOLDÁVEL 40MM										
5	100,00	UND	TIGRE	ADAPTA DOR SOLDAV EL 60MM	R\$ 19,65	R\$ 1.965,0000	R\$ 24,58	R\$ 2.458,00	20,0569 %	R\$ 493,00
Descrição: ADAPTADOR SOLDÁVEL 60MM										
6	60,00	UND	CONVE RSÃO	ALÇA PARA CABO AÇO 1/4	R\$ 12,80	R\$ 768,0000	R\$ 16,05	R\$ 963,00	20,2492 %	R\$ 195,00
Descrição: ALÇA PARA CABO DE AÇO 1/4										

Assinado por 1 pessoa: MARCOS BARROS
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://tuntum.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2C9AAEF6CDBA48C89E890BA4C5C5EBC2>



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
13	200,00	UND	ROMAG NOLE	ARRUEL A QUADRA DA 100 MM	R\$ 9,68	R\$ 1.936,0000	R\$ 12,14	R\$ 2.428,00	20,2635 %	R\$ 492,00
Descrição: ARRUELA QUADRADA 100MM GALVANIZADA										
14	200,00	UND	ROMAG NOLE	ARRUEL A QUADRA DA 38MM	R\$ 1,85	R\$ 370,0000	R\$ 2,37	R\$ 474,00	21,9409 %	R\$ 104,00
Descrição: ARRUELA QUADRADA 38MM GALVANIZADA										
18	200,00	UND	TUPY	BUCHA DE REDUÇÃ O 3X2FG	R\$ 45,50	R\$ 9.100,0000	R\$ 56,95	R\$ 11.390,00	20,1053 %	R\$ 2.290,00
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO 3X2 FG										
20	200,00	UND	ACP	CABEÇO TE ALUMINI O PARA ENTRAD A DE LINHA	R\$ 5,70	R\$ 1.140,0000	R\$ 7,17	R\$ 1.434,00	20,5020 %	R\$ 294,00
Descrição: CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 PARA ENTRADA DE LINHA										
21	200,00	UND	ACP	CABEÇO TE ALUMINI O 1.1/2 ENTRAD A DE LINHA	R\$ 7,40	R\$ 1.480,0000	R\$ 9,28	R\$ 1.856,00	20,2586 %	R\$ 376,00
Descrição: CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1.1/2 PARA ENTRADA DE LINHA										
22	200,00	UND	ACP	CABEÇO TE ALUMINI O 1.1/4 ENTRAD A DE LINHA	R\$ 7,50	R\$ 1.500,0000	R\$ 9,47	R\$ 1.894,00	20,8025 %	R\$ 394,00
Descrição: CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1.1/4 PARA ENTRADA DE LINHA										
23	200,00	UND	ACP	CABEÇO TE ALUMINI O 2 PARA ENRADA DE LINHA	R\$ 9,74	R\$ 1.948,0000	R\$ 12,25	R\$ 2.450,00	20,4897 %	R\$ 502,00
Descrição: CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 2 PARA ENTRADA DE LINHA										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
24	200,00	UND	ACP	CABEÇO TE ALUMINI O 3/4 PARA ENTRAD A DE LINHA	R\$ 3,95	R\$ 790,0000	R\$ 4,95	R\$ 990,00	20,2020 %	R\$ 200,00
Descrição: CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3/4 PARA ENTRADA DE LINHA										
25	200,00	UND	SIVA	CABO AÇO COBRE 25MM	R\$ 16,70	R\$ 3.340,0000	R\$ 20,92	R\$ 4.184,00	20,1720 %	R\$ 844,00
Descrição: CABO DE AÇO COBREDO 25MM										
26	200,00	UND	SIVA	CABO AÇO COBRE 35MM	R\$ 22,00	R\$ 4.400,0000	R\$ 27,68	R\$ 5.536,00	20,5202 %	R\$ 1.136,00
Descrição: CABO DE AÇO COBREDO 35MM										
35	400,00	MT	SIL	CABO COBRE ISOLADO 95MM	R\$ 81,90	R\$ 32.760,0000	R\$ 103,27	R\$ 41.308,00	20,6933 %	R\$ 8.548,00
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XKPE 95MM										
36	360,00	MT	SIL	CABO COBRE ISOLADO 10MM	R\$ 14,15	R\$ 5.094,0000	R\$ 17,73	R\$ 6.382,80	20,1917 %	R\$ 1.288,80
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 10MM										
37	360,00	MT	SIL	CABO COBRE ISOLADO 15MM	R\$ 11,65	R\$ 4.194,0000	R\$ 14,61	R\$ 5.259,60	20,2600 %	R\$ 1.065,60
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 15 MM										
38	320,00	MT	SIL	CABO DE COBRE ISOLADO 25MM	R\$ 21,45	R\$ 6.864,0000	R\$ 26,83	R\$ 8.585,60	20,0521 %	R\$ 1.721,60
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 25MM										
39	360,00	MT	SIL	CABO COBRE ISOLADO 35MM	R\$ 34,20	R\$ 12.312,0000	R\$ 42,81	R\$ 15.411,60	20,1121 %	R\$ 3.099,60
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 35MM										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
42	200,00	UND	TAF	CAIXA MEDIÇÃO O MONOF OSAICO	R\$ 56,10	R\$ 11.220,0000	R\$ 70,17	R\$ 14.034,00	20,0513 %	R\$ 2.814,00
Descrição: CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO MONOFÁSICO HOMOLOGADO PELA EQUATORIAL EM ACRILICO										
43	200,00	UND	TAF	CAIXA MEDIÇÃO O TRIFASI CO	R\$ 101,20	R\$ 20.240,0000	R\$ 126,54	R\$ 25.308,00	20,0252 %	R\$ 5.068,00
Descrição: CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO TRIFÁSICO HOMOLOGADO PELA EQUATORIAL EM ACRÍLICO										
44	100,00	UND	MEGA ELETRO METALU RGICA	CAIXA METALIC A C/ CHAPA 40X30X2 0CM	R\$ 181,69	R\$ 18.169,0000	R\$ 227,07	R\$ 22.707,00	19,9850 %	R\$ 4.538,00
Descrição: CAIXA METÁLICA 40X30X20CM C/CHAPA										
45	300,00	UND	INTELLI	CONECT OR PARAFU SO 35MM	R\$ 9,10	R\$ 2.730,0000	R\$ 11,40	R\$ 3.420,00	20,1754 %	R\$ 690,00
Descrição: CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35MM										
46	300,00	UND	INTELLI	CONECT OR PARAFU SO 50MM	R\$ 6,55	R\$ 1.965,0000	R\$ 8,21	R\$ 2.463,00	20,2192 %	R\$ 498,00
Descrição: CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50MM										
47	400,00	UND	INTELLI	CONECT OR PARAFU SO 70MM	R\$ 12,10	R\$ 4.840,0000	R\$ 15,16	R\$ 6.064,00	20,1846 %	R\$ 1.224,00
Descrição: CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70MM										
48	400,00	UND	SHNEID ER	CONTAT OR 12A220V	R\$ 132,90	R\$ 53.160,0000	R\$ 166,53	R\$ 66.612,00	20,1945 %	R\$ 13.452,00
Descrição: CONTATOR CST31 12A 220V										
49	400,00	UND	SHNEID ER	CONTAT OR 18A 220V	R\$ 52,65	R\$ 21.060,0000	R\$ 152,70	R\$ 61.080,00	65,5206 %	R\$ 40.020,00
Descrição: CONTATOR CST32 18 A.220V										
50	400,00	UND	SHNEID ER	CONTAT OR 25A 220V	R\$ 130,45	R\$ 52.180,0000	R\$ 163,12	R\$ 65.248,00	20,0282 %	R\$ 13.068,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CONTATOR CST33 25A. 220V										
51	200,00	UND	INTELLI	CONTAT OR 32A 220V	R\$ 208,00	R\$ 41.600,0000	R\$ 260,01	R\$ 52.002,00	20,0030 %	R\$ 10.402,00
Descrição: CONTATOR CST34 32A.220V										
52	200,00	UND	INTELLI	CONTAT OR 40A 220V	R\$ 144,60	R\$ 28.920,0000	R\$ 360,25	R\$ 72.050,00	59,8612 %	R\$ 43.130,00
Descrição: CONTATOR CST35 40A.220V										
55	200,00	UND	TUPY	CRUZET A GALVANI ZADA TIPO T 15KV	R\$ 98,20	R\$ 19.640,0000	R\$ 122,93	R\$ 24.586,00	20,1171 %	R\$ 4.946,00
Descrição: CRUZETA GALVANIZADA TIPO T 15KV										
56	200,00	UND	TUPY	CRUZET A GALVANI ZADA TIPO T 34,5 KV	R\$ 103,90	R\$ 20.780,0000	R\$ 130,00	R\$ 26.000,00	20,0769 %	R\$ 5.220,00
Descrição: CRUZETA GALVANIZADA TIPO T 34,5KV										
67	200,00	UND	TIGRE	CURVA ZINCADA PARA ELETRO DUTO	R\$ 9,90	R\$ 1.980,0000	R\$ 12,50	R\$ 2.500,00	20,8000 %	R\$ 520,00
Descrição: CURVA ZINCADA 1 90° PARA ELETRODUTO										
68	200,00	UND	TIGRE	CURVA ZINCADA 1.1/2 PARA ELETRO DUTO	R\$ 10,95	R\$ 2.190,0000	R\$ 13,72	R\$ 2.744,00	20,1895 %	R\$ 554,00
Descrição: CURVA ZINCADA 1.1/2 90° PARA ELETRODUTO										
69	200,00	UND	TIGRE	CURVA ZINCADA 1.1/4 PARA ELETRO DUTO	R\$ 7,90	R\$ 1.580,0000	R\$ 10,50	R\$ 2.100,00	24,7619 %	R\$ 520,00
Descrição: CURVA ZINCADA 1.1/4 90° PARA ELETRODUTO										
70	200,00	UND	TIGRE	CURVA ZINCADA 2 PARA ELETRO DUTO	R\$ 10,85	R\$ 2.170,0000	R\$ 13,58	R\$ 2.716,00	20,1030 %	R\$ 546,00
Descrição: CURVA ZINCADA 2 90° PARA ELETRODUTO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
71	200,00	UND	TIGRE	CURVA ZINCADA 3/4 ELETRO DUTO	R\$ 8,30	R\$ 1.660,0000	R\$ 10,43	R\$ 2.086,00	20,4218 %	R\$ 426,00
Descrição: CURVA ZINCADA 3/4 90° PARA ELETRODUTOS										
72	100,00	UND	STECK	DISJUNT OR TERMOM AGNETIC O 25 A DIN	R\$ 38,45	R\$ 3.845,0000	R\$ 49,34	R\$ 4.934,00	22,0713 %	R\$ 1.089,00
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 POLO 25 A DIN										
73	100,00	UND	STECK	DISJUNT OR TERMOM AGNETIC O 40A DIN	R\$ 35,20	R\$ 3.520,0000	R\$ 44,04	R\$ 4.404,00	20,0726 %	R\$ 884,00
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 POLO 40 A DIN										
74	100,00	UND	STECK	DISJUNT OR TERMOM AGNETIC O 16 ADIN	R\$ 33,00	R\$ 3.300,0000	R\$ 41,33	R\$ 4.133,00	20,1548 %	R\$ 833,00
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 16 A DIN										
75	100,00	UND	STECK	DISJUNT OR TERMOM AGNETIC O 20 A DIN	R\$ 37,05	R\$ 3.705,0000	R\$ 46,46	R\$ 4.646,00	20,2539 %	R\$ 941,00
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 POLOS 20 A DIN										
76	80,00	UND	STECK	DISJUNT OR TERMOM AGNETIC O 70 A DIN	R\$ 73,00	R\$ 5.840,0000	R\$ 91,25	R\$ 7.300,00	20,0000 %	R\$ 1.460,00
Descrição: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 POLOS 70 A DIN										
77	40,00	UND	TIGRE	ELETRO DUTO SOLDAV EL 25X3MTS	R\$ 11,00	R\$ 440,0000	R\$ 20,04	R\$ 801,60	45,1097 %	R\$ 361,60
Descrição: ELETRODUTO SOLDÁVEL 25MMX3MTS										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
78	44,00	UND	TIGRE	ELETRO DUTO SOLDAV EL 32MMX3 MTS	R\$ 15,60	R\$ 686,4000	R\$ 21,66	R\$ 953,04	27,9778 %	R\$ 266,64
Descrição: ELETRODUTO SOLDÁVEL 32MM X 3 MTS										
84	52,00	UND	TIGRE	ELETRO DUTO SOLDAV EL 40MMX3 MTS	R\$ 30,00	R\$ 1.560,0000	R\$ 38,19	R\$ 1.985,88	21,4454 %	R\$ 425,88
Descrição: ELETRODUTOS SOLDÁVEL 40MM X 3MTS										
85	56,00	UND	TIGRE	ELETRO DUTO SOLDAV EL 50MMX3 MTS	R\$ 32,48	R\$ 1.818,8800	R\$ 40,62	R\$ 2.274,72	20,0393 %	R\$ 455,84
Descrição: ELETRODUTOS SOLDAVEL 50MM X 3MTS										
91	200,00	UND	TUPY	LUVA GALVANI ZADA	R\$ 10,30	R\$ 2.060,0000	R\$ 19,88	R\$ 3.976,00	48,1891 %	R\$ 1.916,00
Descrição: LUVA GALVANIZADA 1 FG										
92	200,00	UND	TUPY	LUVA GALVNIZ ADA 1.1/2	R\$ 20,00	R\$ 4.000,0000	R\$ 32,58	R\$ 6.516,00	38,6126 %	R\$ 2.516,00
Descrição: LUVA GALVANIZADA 1.1/2 FG										
93	200,00	UND	TUPY	LUVA GALVANI ZADA 1.1/4	R\$ 29,99	R\$ 5.998,0000	R\$ 43,54	R\$ 8.708,00	31,1208 %	R\$ 2.710,00
Descrição: LUVA GALVANIZADA 1.1/4										
94	200,00	UND	TUPY	LUVA GALVANI ZADA 1/2	R\$ 4,90	R\$ 980,0000	R\$ 9,31	R\$ 1.862,00	47,3684 %	R\$ 882,00
Descrição: LUVA GALVANIZADA 1/2 FG										
95	200,00	UND	TUPY	LUVA GALVANI ZADA 3/4	R\$ 6,45	R\$ 1.290,0000	R\$ 8,39	R\$ 1.678,00	23,1227 %	R\$ 388,00
Descrição: LUVA GALVANIZADA 3/4 FG										
97	100,00	UND	A.G.O	NIPEL ROSCA DUPLA	R\$ 7,94	R\$ 794,0000	R\$ 13,02	R\$ 1.302,00	39,0168 %	R\$ 508,00
Descrição: NIPEL GALVANIZAADO 1 ROSCA DUPLA										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
98	200,00	UND	A.G.O	NIPEL 1.1/2 ROSCA DUPLA	R\$ 15,59	R\$ 3.118,0000	R\$ 19,50	R\$ 3.900,00	20,0512 %	R\$ 782,00
Descrição: NIPEL GALVANIZADO 1.1/2 ROSCA DUPLA										
99	200,00	UND	A.G.O	NIPEL 1/2 ROSCA DUPLA	R\$ 4,45	R\$ 890,0000	R\$ 6,29	R\$ 1.258,00	29,2527 %	R\$ 368,00
Descrição: NIPEL GALVANIZADO 1/2 ROS CA DUPLA										
100	200,00	UND	A.G.O	NIPEL 3/4 ROSCA DUPLA	R\$ 5,72	R\$ 1.144,0000	R\$ 9,27	R\$ 1.854,00	38,2955 %	R\$ 710,00
Descrição: NIPEL GALVANIZADO 3/4 ROS CA DUPLA										
103	200,00	UND	CLEMIG	PARAFU SO 16X250M M	R\$ 13,10	R\$ 2.620,0000	R\$ 16,42	R\$ 3.284,00	20,2192 %	R\$ 664,00
Descrição: PARAFUSO GALVANIZADO 16X250MM										
104	200,00	UND	CLEMIG	PARAFU SO 16X300M M	R\$ 17,90	R\$ 3.580,0000	R\$ 22,43	R\$ 4.486,00	20,1961 %	R\$ 906,00
Descrição: PARAFUSO GALVANIZADO 16X300MM										
105	200,00	UND	CLEMIG	PARAFU SO 16X350M M	R\$ 18,39	R\$ 3.678,0000	R\$ 23,05	R\$ 4.610,00	20,2169 %	R\$ 932,00
Descrição: PARAFUSO GALVANIZADO 16X350MM										
106	200,00	UND	CLEMIG	PARAFU SO 16X400M M	R\$ 23,70	R\$ 4.740,0000	R\$ 29,68	R\$ 5.936,00	20,1482 %	R\$ 1.196,00
Descrição: PARAFUSO GALVANIZADO 16X400MM										
111	40,00	UND	ROMAG NOLE	POSTE CONCRE TO DUPLO T1000/11	R\$ 3.110,00	R\$ 124.400,0000	R\$ 3.898,92	R\$ 155.956,80	20,2343 %	R\$ 31.556,80
Descrição: POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO T1000/11										
112	60,00	UND	ROMAG NOLE	POSTE CONCRE TO DUPLO T1000/12	R\$ 3.705,00	R\$ 222.300,0000	R\$ 4.632,54	R\$ 277.952,40	20,0222 %	R\$ 55.652,40
Descrição: POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO T1000/12										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
113	30,00	UND	ROMAG NOLE	POSTE CONCRE TO DUPLO T300/10	R\$ 1.465,00	R\$ 43.950,0000	R\$ 1.832,50	R\$ 54.975,00	20,0545 %	R\$ 11.025,00
Descrição: POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO T300/10										
114	20,00	UND	ROMAG NOLE	POSTE CONCRE TO DULO T300/9	R\$ 1.033,00	R\$ 20.660,0000	R\$ 1.293,41	R\$ 25.868,20	20,1336 %	R\$ 5.208,20
Descrição: POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO T300/9										
120	200,00	UND	GENERI CA	SUPORT E PARA MONTAG EM DE TRANSF ORMAD OR	R\$ 204,50	R\$ 40.900,0000	R\$ 255,60	R\$ 51.120,00	19,9921 %	R\$ 10.220,00
Descrição: SUPORTE DT PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR 195X100MM X 5/16										
121	200,00	UND	GENERI CA	SUPORT E PARA MONTAG E DE TRANSF ORMAD OR TIPO CANTON EIRA	R\$ 183,50	R\$ 36.700,0000	R\$ 229,35	R\$ 45.870,00	19,9912 %	R\$ 9.170,00
Descrição: SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA										
122	200,00	UND	TUPY	TÊ GALVANI ZADO	R\$ 14,85	R\$ 2.970,0000	R\$ 25,16	R\$ 5.032,00	40,9777 %	R\$ 2.062,00
Descrição: TÊ GALVANIZADO 1 FG										
123	200,00	UND	TUPY	TÊ GALVANI ZADO 1.1/2	R\$ 28,60	R\$ 5.720,0000	R\$ 39,60	R\$ 7.920,00	27,7777 %	R\$ 2.200,00
Descrição: TÊ GALVANIZADO 1.1/2 FG										
124	200,00	UND	TUPY	TÊ GALVANI ZADO 1.1/4	R\$ 22,35	R\$ 4.470,0000	R\$ 35,34	R\$ 7.068,00	36,7572 %	R\$ 2.598,00
Descrição: TÊ GALVANIZADO 1.1/4 F G										
125	200,00	UND	TUPY	TÊ GALVANI ZADO 2FG	R\$ 42,95	R\$ 8.590,0000	R\$ 69,15	R\$ 13.830,00	37,8886 %	R\$ 5.240,00
Descrição: TÊ GALVANIZADO 2 F G										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
126	200,00	UND	TUPY	TÊ GALVANI ZADO 2.1/2	R\$ 87,38	R\$ 17.476,0000	R\$ 109,21	R\$ 21.842,00	19,9890 %	R\$ 4.366,00
Descrição: TÊ GALVANIZADO 2.1/2 F G										
132	40,00	UND	OLFE ELETRIC	TRANSF ORMAD OR 10KVA 220/440 MONOF OSAICO	R\$ 4.879,00	R\$ 195.160,0000	R\$ 6.098,56	R\$ 243.942,40	19,9975 %	R\$ 48.782,40
Descrição: TRANSFORMADOR 10KVA 13,8KV 220/440 MONOFASICO										
133	40,00	UND	OTTO LT	TRANSF ORMAD OR 15KVA 220/440 MONOF OSAICO	R\$ 7.840,00	R\$ 313.600,0000	R\$ 9.797,85	R\$ 391.914,00	19,9824 %	R\$ 78.314,00
Descrição: TRANSFORMADOR 15KVA 13,8KV 220/440 MONOFASICO										
					Subtotal Adjudicado: R\$ 1.497.248,28		Subtotal Orçado: R\$ 1.958.126,64		23,5366 %	R\$ 460.878,36

Fornecedor : R N EMPREENDIMENTOS LTDA - 11.658.463/0001-61

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
7	60,00	UND	Preforma x	Preforma x	R\$ 11,80	R\$ 708,0000	R\$ 14,75	R\$ 885,00	20,0000 %	R\$ 177,00
Descrição: ALÇA PARA CABO DE ALUMÍNIO 1/0 AWG										
8	60,00	UND	Preforma x	Preforma x	R\$ 12,40	R\$ 744,0000	R\$ 15,49	R\$ 929,40	19,9483 %	R\$ 185,40
Descrição: ALÇA PARA CABO DE ALUMINIO 10MM										
9	60,00	UND	Preforma x	Preforma x	R\$ 5,41	R\$ 324,6000	R\$ 6,76	R\$ 405,60	19,9704 %	R\$ 81,00
Descrição: ALÇA PARA CABO DE ALUMÍNIO 4 AWG										
10	60,00	UND	Preforma x	Preforma x	R\$ 10,06	R\$ 603,6000	R\$ 12,57	R\$ 754,20	19,9681 %	R\$ 150,60
Descrição: ALÇA PARA CABO MULTIPLEX 35MM ISOLADO										
11	200,00	UND	PIPE	PIPE	R\$ 27,55	R\$ 5.510,0000	R\$ 34,43	R\$ 6.886,00	19,9825 %	R\$ 1.376,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ARMAÇÃO GALVANIZADA 1 ESTRIBO C/HARTES										
12	200,00	UND	PIPE	PIPE	R\$ 33,00	R\$ 6.600,0000	R\$ 41,24	R\$ 8.248,00	19,9806 %	R\$ 1.648,00
Descrição: ARMAÇÃO GALVANIZADA 2 ESTRIBO C/HARTES										
15	200,00	UND	GiPP	GiPP	R\$ 34,98	R\$ 6.996,0000	R\$ 43,71	R\$ 8.742,00	19,9725 %	R\$ 1.746,00
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2 FG										
29	200,00	UND	LOBOEL LO	LOBOELL O	R\$ 3,61	R\$ 722,0000	R\$ 3,80	R\$ 760,00	5,0000 %	R\$ 38,00
Descrição: CABO DE AÇO PLAST. 4,8MM										
30	200,00	UND	LOBOEL LO	LOBOELL O	R\$ 7,55	R\$ 1.510,0000	R\$ 7,95	R\$ 1.590,00	5,0314 %	R\$ 80,00
Descrição: CABO DE AÇO PLAST. 6,4MM										
58	200,00	UND	MECH	MECH	R\$ 28,52	R\$ 5.704,0000	R\$ 35,64	R\$ 7.128,00	19,9775 %	R\$ 1.424,00
Descrição: CURVA GALVANIZADA 1.1/4 90° FG										
59	200,00	UND	MECH	MECH	R\$ 8,35	R\$ 1.670,0000	R\$ 10,43	R\$ 2.086,00	19,9424 %	R\$ 416,00
Descrição: CURVA GALVANIZADA 1/2 90° FG										
62	200,00	UND	KRONA	KRONA	R\$ 5,17	R\$ 1.034,0000	R\$ 6,45	R\$ 1.290,00	19,8449 %	R\$ 256,00
Descrição: CURVA LONGA SOLDÁVEL 32MM 90°										
63	200,00	UND	KRONA	KRONA	R\$ 11,81	R\$ 2.362,0000	R\$ 14,75	R\$ 2.950,00	19,9322 %	R\$ 588,00
Descrição: CURVA LONGA SOLDÁVEL 40MM 90°										
64	200,00	UND	KRONA	KRONA	R\$ 8,36	R\$ 1.672,0000	R\$ 10,44	R\$ 2.088,00	19,9233 %	R\$ 416,00
Descrição: CURVA LONGA SOLDAVEL 50MM 90°										
87	40,00	UND	OLIVO	OLIVO	R\$ 41,67	R\$ 1.666,8000	R\$ 52,08	R\$ 2.083,20	19,9884 %	R\$ 416,40
Descrição: HASTE DE ANCORA GALVANIZADA 16X2000 MM										
88	100,00	UND	OLIVO	OLIVO	R\$ 20,74	R\$ 2.074,0000	R\$ 25,92	R\$ 2.592,00	19,9845 %	R\$ 518,00
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO 1,20X11,11MM										
101	200,00	UND	Qfix	Qfix	R\$ 16,53	R\$ 3.306,0000	R\$ 20,65	R\$ 4.130,00	19,9515 %	R\$ 824,00
Descrição: OLHAL PARA PARAFUSO M16 GALVANIZADO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
102	200,00	UND	MIXPAR	MIXPAR	R\$ 4,10	R\$ 820,0000	R\$ 5,12	R\$ 1.024,00	19,9218 %	R\$ 204,00
Descrição: PARAFUSO F RANC Ê S GALVANIZADO 16X50MM										
107	200,00	UND	OLIVO	OLIVO	R\$ 33,83	R\$ 6.766,0000	R\$ 42,28	R\$ 8.456,00	19,9858 %	R\$ 1.690,00
Descrição: PINO DE TOPO AÇO GALVANIZADO 25KV										
108	200,00	UND	OLIVO	OLIVO	R\$ 28,29	R\$ 5.658,0000	R\$ 35,35	R\$ 7.070,00	19,9717 %	R\$ 1.412,00
Descrição: PINO RETO AÇO GALVANIZADO 25KV										
110	200,00	UND	IdealFix	IdealFix	R\$ 19,42	R\$ 3.884,0000	R\$ 24,27	R\$ 4.854,00	19,9835 %	R\$ 970,00
Descrição: PORCA OLHAL M16 GALVANIZADO										
119	200,00	UND	KRONA	KRONA	R\$ 139,88	R\$ 27.976,0000	R\$ 174,81	R\$ 34.962,00	19,9816 %	R\$ 6.986,00
Descrição: REGISTRO ESFERA 2.1/2 LATÃO PASSAGEM TOTAL										
129	44,00	UND	Injetech	Injetech	R\$ 4,37	R\$ 192,2800	R\$ 5,46	R\$ 240,24	19,9633 %	R\$ 47,96
Descrição: TERMINAL COMPRESSÃO 35MM TUBULAR										
130	44,00	UND	Injetech	Injetech	R\$ 8,40	R\$ 369,6000	R\$ 10,50	R\$ 462,00	20,0000 %	R\$ 92,40
Descrição: TERMINAL COMPRESSÃO 50MM TUBULAR										
Subtotal Adjudicado: R\$ 88.872,88							Subtotal Orçado: R\$ 110.615,64		19,6561 %	R\$ 21.742,76

Fornecedor : R N ALVES DOS REIS LTDA - 69.439.586/0001-91

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
16	200,00	UND	Tupy	BUCHA DE REDUÇÃ O 2.1/2X2 FG	R\$ 32,97	R\$ 6.594,0000	R\$ 41,21	R\$ 8.242,00	19,9951 %	R\$ 1.648,00
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2X2 FG										
19	200,00	UND	Tupy	BUCHA REDUÇÃ O 3X1.1/2 FG	R\$ 48,15	R\$ 9.630,0000	R\$ 60,18	R\$ 12.036,00	19,9900 %	R\$ 2.406,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: BUCHA REDUÇÃO 3X1.1/2 FG										
27	280,00	UND	Eurobras	CABO DE AÇO COBREA DO DE 50MM	R\$ 35,31	R\$ 9.886,8000	R\$ 44,13	R\$ 12.356,40	19,9864 %	R\$ 2.469,60
Descrição: CABO DE AÇO COBREDO DE 50MM										
31	200,00	UND	alubar	CABO DE ALUMINI O 1/0 AWG CAA	R\$ 36,09	R\$ 7.218,0000	R\$ 45,10	R\$ 9.020,00	19,9778 %	R\$ 1.802,00
Descrição: CABO DE ALUMINIO 1/0 AWG CAA										
32	200,00	UND	alubar	CABO DE ALUMINI O 1X1010M M NEUTRO NU	R\$ 3,00	R\$ 600,0000	R\$ 3,74	R\$ 748,00	19,7860 %	R\$ 148,00
Descrição: CABO DE ALUMINIO 1X1010MM NEUTRO NU										
34	200,00	UND	Neocable	CABO DE ALUMINI O 4 AWG CAA	R\$ 39,84	R\$ 7.968,0000	R\$ 49,80	R\$ 9.960,00	20,0000 %	R\$ 1.992,00
Descrição: CABO DE ALUMINIO 4 AWG CAA										
40	360,00	MT	Neocable	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 50MM	R\$ 47,99	R\$ 17.276,4000	R\$ 59,98	R\$ 21.592,80	19,9899 %	R\$ 4.316,40
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 50MM										
41	320,00	MT	Megatron	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 70 MM	R\$ 67,88	R\$ 21.721,6000	R\$ 84,84	R\$ 27.148,80	19,9905 %	R\$ 5.427,20
Descrição: CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 70 MM										
57	200,00	UND	Tupy	CURVA GALVANI ZADA 1.1/2 90° FG	R\$ 41,30	R\$ 8.260,0000	R\$ 51,62	R\$ 10.324,00	19,9922 %	R\$ 2.064,00
Descrição: CURVA GALVANIZADA 1.1/2 90° FG										
60	200,00	UND	Tupy	CURVA GALVANI ZADA 3/4 90° FG	R\$ 111,47	R\$ 22.294,0000	R\$ 139,31	R\$ 27.862,00	19,9842 %	R\$ 5.568,00
Descrição: CURVA GALVANIZADA 3/4 90° FG										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
61	200,00	UND	tigre	CURVA LONGA SOLDÁV EL 25MM 90°	R\$ 3,23	R\$ 646,0000	R\$ 4,03	R\$ 806,00	19,8511 %	R\$ 160,00
Descrição: CURVA LONGA SOLDÁVEL 25MM 90°										
65	100,00	UND	tigre	CURVA LONGA SOLDÁV EL 60MM 90°	R\$ 26,38	R\$ 2.638,0000	R\$ 32,97	R\$ 3.297,00	19,9878 %	R\$ 659,00
Descrição: CURVA LONGA SOLDÁVEL 60MM 90°										
66	100,00	UND	tigre	CURVA LONGA SOLDÁV EL 75MM 90°	R\$ 56,44	R\$ 5.644,0000	R\$ 70,54	R\$ 7.054,00	19,9886 %	R\$ 1.410,00
Descrição: CURVA LONGA SOLDÁVEL 75MM 90°										
79	40,00	UND	Perfil Líder	ELETRO DUTO ZINCADO 1 X 3 MTS	R\$ 33,45	R\$ 1.338,0000	R\$ 41,81	R\$ 1.672,40	19,9952 %	R\$ 334,40
Descrição: ELETRODUTO ZINCADO 1 X 3 MTS										
80	40,00	UND	Perfil Líder	ELETRO DUTO ZINCADO 1.1/2 X 3 MTS	R\$ 68,89	R\$ 2.755,6000	R\$ 86,10	R\$ 3.444,00	19,9883 %	R\$ 688,40
Descrição: ELETRODUTO ZINCADO 1.1/2 X 3 MTS										
81	100,00	UND	Perfil Líder	ELETRO DUTO ZINCADO 1.1/4 X 3MTS	R\$ 37,39	R\$ 3.739,0000	R\$ 46,73	R\$ 4.673,00	19,9871 %	R\$ 934,00
Descrição: ELETRODUTO ZINCADO 1.1/4 X 3MTS										
82	100,00	UND	Perfil Líder	ELETRO DUTO ZINCADO 2 X 3 MTS	R\$ 38,48	R\$ 3.848,0000	R\$ 48,09	R\$ 4.809,00	19,9833 %	R\$ 961,00
Descrição: ELETRODUTO ZINCADO 2 X 3 MTS										
83	100,00	UND	Perfil Líder	ELETRO DUTO ZINCADO 3/4 X 3MTS	R\$ 25,62	R\$ 2.562,0000	R\$ 32,02	R\$ 3.202,00	19,9875 %	R\$ 640,00
Descrição: ELETRODUTO ZINCADO 3/4 X 3MTS										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
86	100,00	UND	Genérica	GANCHO DE SUSPEN SÃO OLHAL GALVANI ZADO	R\$ 18,41	R\$ 1.841,0000	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00	19,9565 %	R\$ 459,00
Descrição: GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL GALVANIZADO										
89	56,00	UND	Novo	ISOLADO R DE ANCORA GEM POLIMER ICO 15KV	R\$ 65,76	R\$ 3.682,5600	R\$ 82,19	R\$ 4.602,64	19,9902 %	R\$ 920,08
Descrição: ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 15KV										
90	56,00	UND	Novo	ISOLADO R DE PINO POLIMER ICO 25KV	R\$ 53,23	R\$ 2.980,8800	R\$ 66,53	R\$ 3.725,68	19,9909 %	R\$ 744,80
Descrição: ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 25KV										
109	200,00	UND	tupy	PORCA GALVANI ZADA M16 QUADRA DA	R\$ 1,94	R\$ 388,0000	R\$ 2,42	R\$ 484,00	19,8347 %	R\$ 96,00
Descrição: PORCA GALVANIZADA M16 QUADRADA										
115	100,00	UND	Bartofil	REGISTR O ESFERA 1 LATÃO PASSAG EM TOTAL	R\$ 48,84	R\$ 4.884,0000	R\$ 61,04	R\$ 6.104,00	19,9868 %	R\$ 1.220,00
Descrição: REGISTRO ESFERA 1 LATÃO PASSAGEM TOTAL										
116	100,00	UND	Bartofil	REGISTR O ESFERA 1.1/2 LATÃO PASSAG EM TOTAL	R\$ 60,38	R\$ 6.038,0000	R\$ 75,46	R\$ 7.546,00	19,9840 %	R\$ 1.508,00
Descrição: REGISTRO ESFERA 1.1/2 LATÃO PASSAGEM TOTAL										
117	100,00	UND	Bartofil	REGISTR O ESFERA 1.1/4 LATÃO PASSAG EM TOTAL	R\$ 58,33	R\$ 5.833,0000	R\$ 72,90	R\$ 7.290,00	19,9862 %	R\$ 1.457,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: REGISTRO ESFERA 1.1/4 LATÃO PASSAGEM TOTAL										
118	100,00	UND	Bartofil	REGISTR O ESFERA 2 LATÃO PASSAG EM TOTAL	R\$ 117,09	R\$ 11.709,0000	R\$ 146,33	R\$ 14.633,00	19,9822 %	R\$ 2.924,00
Descrição: REGISTRO ESFERA 2 LATÃO PASSAGEM TOTAL										
127	52,00	UND	Genérico	TERMINA L COMPRES SÃO 16MM TUBULAR R	R\$ 2,99	R\$ 155,4800	R\$ 3,29	R\$ 171,08	9,1185 %	R\$ 15,60
Descrição: TERMINAL COMPRESSÃO 16MM TUBULAR										
128	44,00	UND	Genérico	TERMINA L COMPRES SÃO 25MM TUBULAR R	R\$ 3,00	R\$ 132,0000	R\$ 3,45	R\$ 151,80	13,0434 %	R\$ 19,80
Descrição: TERMINAL COMPRESSÃO 25MM TUBULAR										
131	44,00	UND	Con-Fio	TERMINA L COMPRES SÃO 95MM TUBULAR R	R\$ 16,33	R\$ 718,5200	R\$ 17,20	R\$ 756,80	5,0581 %	R\$ 38,28
Descrição: TERMINAL COMPRESSÃO 95MM TUBULAR										
							Subtotal Adjudicado: R\$ 172.981,84	Subtotal Orçado: R\$ 216.012,40	19,9204 %	R\$ 43.030,56

Fornecedor : C M L MELO COMERCIO LTDA - 54.234.251/0001-60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
17	200,00	UND	Tupy	BUCHA DE REDUÇÃO O 2X1 FG	R\$ 19,11	R\$ 3.822,0000	R\$ 23,88	R\$ 4.776,00	19,9748 %	R\$ 954,00
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO 2X1 FG										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
28	200,00	UND	VONDER	CABO DE AÇO PLAST. 3,2MM	R\$ 2,95	R\$ 590,0000	R\$ 3,68	R\$ 736,00	19,8369 %	R\$ 146,00
Descrição: CABO DE AÇO PLAST. 3,2MM										
33	200,00	UND	Metalprime	CABO DE ALUMINIO 2X1X101 0MM NEUTRO NU	R\$ 3,41	R\$ 682,0000	R\$ 4,26	R\$ 852,00	19,9530 %	R\$ 170,00
Descrição: CABO DE ALUMINIO 2X1X1010MM NEUTRO NU										
53	100,00	UND	Fabro	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO L 1700MM TRIFASICA	R\$ 144,62	R\$ 14.462,0000	R\$ 180,77	R\$ 18.077,00	19,9977 %	R\$ 3.615,00
Descrição: CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO L 1700MM TRIFASICA										
54	100,00	UND	Fabro Pré-Moldados	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM TRIFASICA	R\$ 140,79	R\$ 14.079,0000	R\$ 175,98	R\$ 17.598,00	19,9965 %	R\$ 3.519,00
Descrição: CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO T 1900MM TRIFASICA										
96	100,00	UND	Marfinita,	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	R\$ 18,87	R\$ 1.887,0000	R\$ 23,58	R\$ 2.358,00	19,9745 %	R\$ 471,00
Descrição: MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA										
Subtotal Adjudicado:							Subtotal Orçado:	19,9900 %	R\$ 8.875,00	
R\$ 35.522,00							R\$ 44.397,00			

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 1.794.625,00	R\$ 2.329.151,68	22,9494 %	534.526,68

Assinado por 1 pessoa: MARCOS BARROS
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://tuntum.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2C9AAEF66CDBA48C89E890BA4C5C5EBC2>



Tuntum-MA , 08 de Janeiro de 2026

MARCOS BARROS
Secretário Municipal Adjunto de Infraestrutura

Assine aqui

Assinado por 1 pessoa: MARCOS BARROS
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://tuntum.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2C9AAEF6CDBA48C89E890BA4C5C5EBC2>



MUNICÍPIO DE TUNTUM

RUA FREDERICO COELHO, N°411 - CENTRO - 06.138.911/0001-66

TUNTUM/MA - CEP 65.763-000

FONE: (99) 99220-0236



CÓDIGO DE ACESSO

2C9AAEF6CDBA48C89E890BA4C5C5EBC2

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: MARCOS BARROS em 08/01/2026 14:42:12

CPF:***.***.462-34

Certificadora: MUNICÍPIO DE TUNTUM - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://tuntum.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2C9AAEF6CDBA48C89E890BA4C5C5EBC2>