



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DE ABAETETUBA/PA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023
PROCESSO LICITATÓRIO 2023/0531-002-PMA

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Pregoeiro(a) do(a) FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ABAETETUBA/PA comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 028/2023 referente à *Registro de Preços para eventual fornecimento de materiais de construção em geral, hidráulicos, epi, elétricos e pré-moldados para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto, suas Unidades Administrativas e Escolas Municipais.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : F DA SILVA FERREIRA LTDA - 41.136.186/0001-98

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	5.625,00	Unidade	BRAVO	BRAVO	R\$ 45,50	R\$ 255.937,50	R\$ 58,40	R\$ 328.500,00	22,0890 %	R\$ 12,90
Descrição: Cimento, Tipo, CP II E 32, Embalagem C/ 50Kg.										
2	1.875,00	Unidade	BRAVO	BRAVO	R\$ 45,50	R\$ 85.312,50	R\$ 58,40	R\$ 109.500,00	22,0890 %	R\$ 12,90
Descrição: Cimento, Tipo, CP II E 32, Embalagem C/ 50Kg.										
16	30,00	Unidade	TEK BOND	TEK BOND	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	R\$ 121,73	R\$ 3.651,90	42,4956 %	R\$ 51,73
Descrição: Cola Cascola de 3600ml										
18	117,00	Unidade	ASTRA	ASTRA	R\$ 20,20	R\$ 2.363,40	R\$ 33,03	R\$ 3.864,51	38,8434 %	R\$ 12,83
Descrição: Caixa de descarga plástica comum										
32	80,00	Unidade	PADO	PADO	R\$ 20,50	R\$ 1.640,00	R\$ 49,23	R\$ 3.938,40	58,3587 %	R\$ 28,73
Descrição: Cadeado E-50										
66	625,00	Unidade	CISER	CISER	R\$ 1,45	R\$ 906,25	R\$ 1,63	R\$ 1.018,75	11,0429 %	R\$ 0,18
Descrição: Porca de 1/2 para barra roscada										
67	625,00	Unidade	CISER	CISER	R\$ 1,00	R\$ 625,00	R\$ 1,23	R\$ 768,75	18,6991 %	R\$ 0,23
Descrição: Porca de 3/8 para barra roscada										
68	375,00	Quilograma	GERDAU	GERDAU	R\$ 16,30	R\$ 6.112,50	R\$ 25,63	R\$ 9.611,25	36,4026 %	R\$ 9,33
Descrição: Pregão 1.1/2 x 13										
71	175,00	Quilograma	GERDAU	GERDAU	R\$ 24,60	R\$ 4.305,00	R\$ 25,63	R\$ 4.485,25	4,0187 %	R\$ 1,03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Prego 4 x 4										
72	175,00	Quilograma	GERDAU	GERDAU	R\$ 15,50	R\$ 2.712,50	R\$ 37,77	R\$ 6.609,75	58,9621 %	R\$ 22,27
Descrição: Prego de 1x16										
74	102,00	Unidade	POLYPERFIL	POLYPERFIL	R\$ 39,90	R\$ 4.069,80	R\$ 40,90	R\$ 4.171,80	2,4449 %	R\$ 1,00
Descrição: Roda Forro PVC 6m										
75	25,00	Unidade	MORLAN	MORLAN	R\$ 698,00	R\$ 17.450,00	R\$ 715,80	R\$ 17.895,00	2,4867 %	R\$ 17,80
Descrição: Tela de arame fina 1,4 x 50m comp.										
76	37,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 13,80	R\$ 510,60	R\$ 14,33	R\$ 530,21	3,6985 %	R\$ 0,53
Descrição: Tela plástica 2,0 x 100m										
77	625,00	Unidade	BRASILIT	BRASILIT	R\$ 35,70	R\$ 22.312,50	R\$ 36,27	R\$ 22.668,75	1,5715 %	R\$ 0,57
Descrição: Telha de fibrocimento 2,44x 0,50 - 4mm										
78	375,00	Unidade	BRASILIT	BRASILIT	R\$ 122,30	R\$ 45.862,50	R\$ 124,23	R\$ 46.586,25	1,5535 %	R\$ 1,93
Descrição: Telha de fibrocimento 2,44x 0,50 - 6 mm										
79	250,00	Quilograma	GERDAU	GERDAU	R\$ 28,20	R\$ 7.050,00	R\$ 29,13	R\$ 7.282,50	3,1925 %	R\$ 0,93
Descrição: Arame Recozido trançado										
80	500,00	Unidade	GERDAU	GERDAU	R\$ 24,30	R\$ 12.150,00	R\$ 25,53	R\$ 12.765,00	4,8178 %	R\$ 1,23
Descrição: Vergalhão 4.2 mm, CA 60, Vara c/ 12m										
89	75,00	Unidade	GERDAU	GERDAU	R\$ 295,00	R\$ 22.125,00	R\$ 386,83	R\$ 29.012,25	23,7391 %	R\$ 91,83
Descrição: Vergalhão 25.0 (1), Vara c/ 12m										
114	50,00	Unidade	ARCELORMITAL	ARCELORMITAL	R\$ 415,00	R\$ 20.750,00	R\$ 483,77	R\$ 24.188,50	14,2154 %	R\$ 68,77
Descrição: Tubo Galvanizado 4 x 3,00mm 6m										
152	125,00	Unidade	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 5,10	R\$ 637,50	R\$ 7,13	R\$ 891,25	28,4712 %	R\$ 2,03
Descrição: Joelho de redução soldável 90° 40x32mm PVC										
161	50,00	Unidade	GHELPLUS	GHELPLUS	R\$ 63,90	R\$ 3.195,00	R\$ 142,80	R\$ 7.140,00	55,2521 %	R\$ 78,90
Descrição: Reparo universal para caixa acoplada de vaso sanitário										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
171	50,00	Unidade	LUZARTE	LUZARTE	R\$ 445,00	R\$ 22.250,00	R\$ 691,90	R\$ 34.595,00	35,6843 %	R\$ 246,90
Descrição: Vaso sanitário infantil com caixa acoplada, incluindo acessórios de instalação										
185	400,00	Unidade	AMANCO	AMANCO	R\$ 6,80	R\$ 2.720,00	R\$ 11,60	R\$ 4.640,00	41,3793 %	R\$ 4,80
Descrição: Fita veda rosca 50m										
186	250,00	Unidade	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 11,00	R\$ 2.750,00	R\$ 14,33	R\$ 3.582,50	23,2379 %	R\$ 3,33
Descrição: Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 100mm PVC esgoto										
224	90,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 30,00	R\$ 2.700,00	R\$ 47,20	R\$ 4.248,00	36,4406 %	R\$ 17,20
Descrição: União roscável 1 1/4 PVC										
227	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00	R\$ 50,03	R\$ 5.003,00	32,0407 %	R\$ 16,03
Descrição: União roscável 2 PVC										
231	57,00	Unidade	DOCOL	DOCOL	R\$ 50,00	R\$ 2.850,00	R\$ 72,47	R\$ 4.130,79	31,0059 %	R\$ 22,47
Descrição: Válvula de sucção 1 metal										
248	187,00	Galão	VELOX	VELOX	R\$ 22,00	R\$ 4.114,00	R\$ 33,57	R\$ 6.277,59	34,4652 %	R\$ 11,57
Descrição: Massa acrílica 3,6 L										
258	150,00	Galão	VELOX	VELOX	R\$ 74,00	R\$ 11.100,00	R\$ 109,80	R\$ 16.470,00	32,6047 %	R\$ 35,80
Descrição: Thiner 5 litros										
274	167,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 136,00	R\$ 22.712,00	R\$ 292,53	R\$ 48.852,51	53,5090 %	R\$ 156,53
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 2,5mm x 100m										
283	57,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 1.387,00	R\$ 79.059,00	R\$ 2.162,60	R\$ 123.268,20	35,8642 %	R\$ 775,60
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 25.0mm x 100m										
284	18,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 1.387,00	R\$ 24.966,00	R\$ 2.162,60	R\$ 38.926,80	35,8642 %	R\$ 775,60
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 25.0mm x 100m										
285	125,00	Unidade	CONDUTECK	CONDUTECK	R\$ 11,40	R\$ 1.425,00	R\$ 16,47	R\$ 2.058,75	30,7832 %	R\$ 5,07
Descrição: Canaleta ventilada 20 x 20 Semi Aberta										
286	250,00	Unidade	CONDUTECK	CONDUTECK	R\$ 18,00	R\$ 4.500,00	R\$ 21,20	R\$ 5.300,00	15,0943 %	R\$ 3,20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Canaleta ventilada 30 x 20										
287	12,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 212,00	R\$ 2.544,00	R\$ 232,47	R\$ 2.789,64	8,8054 %	R\$ 20,47
Descrição: Disjuntor Tripolar de 150 Amperes										
288	200,00	Unidade	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 7,10	R\$ 1.420,00	R\$ 15,20	R\$ 3.040,00	53,2894 %	R\$ 8,10
Descrição: Eletroduto PVC rígido de 1/2 3m										
290	25,00	Unidade	TRON	TRON	R\$ 226,50	R\$ 5.662,50	R\$ 443,23	R\$ 11.080,75	48,8978 %	R\$ 216,73
Descrição: Exaustor de 50 cm de diametro - 110 V/220V										
301	390,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 126,00	R\$ 49.140,00	R\$ 190,30	R\$ 74.217,00	33,7887 %	R\$ 64,30
Descrição: Cabo Elétrico Paralelo de 1,5mm. c/ 100m										
302	130,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 127,00	R\$ 16.510,00	R\$ 190,30	R\$ 24.739,00	33,2632 %	R\$ 63,30
Descrição: Cabo Elétrico Paralelo de 1,5mm. c/ 100m										
303	296,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 208,00	R\$ 61.568,00	R\$ 291,87	R\$ 86.393,52	28,7353 %	R\$ 83,87
Descrição: Cabo Elétrico Paralelo de 2,5mm, c/ 100m										
304	98,00	Unidade	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 206,00	R\$ 20.188,00	R\$ 291,87	R\$ 28.603,26	29,4206 %	R\$ 85,87
Descrição: Cabo Elétrico Paralelo de 2,5mm, c/ 100m										
305	462,00	Metro	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 5,40	R\$ 2.494,80	R\$ 13,33	R\$ 6.158,46	59,4898 %	R\$ 7,93
Descrição: Cabo elétrico PP 3 X 2,5mm										
306	337,00	Metro	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 8,04	R\$ 2.709,48	R\$ 19,07	R\$ 6.426,59	57,8395 %	R\$ 11,03
Descrição: Cabo elétrico PP 3 X 4mm										
307	337,00	Metro	MEGATRON	MEGATRON	R\$ 11,45	R\$ 3.858,65	R\$ 23,47	R\$ 7.909,39	51,2143 %	R\$ 12,02
Descrição: Cabo elétrico PP 3 X 6mm										
308	182,00	Unidade	ILUMI	ILUMI	R\$ 14,00	R\$ 2.548,00	R\$ 19,63	R\$ 3.572,66	28,6805 %	R\$ 5,63
Descrição: Caixa Airstop										
309	87,00	Unidade	CONDUTECK	CONDUTECK	R\$ 6,70	R\$ 582,90	R\$ 10,50	R\$ 913,50	36,1904 %	R\$ 3,80
Descrição: Canaleta ventilada 20 x 10										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
310	87,00	Unidade	CONDUTECK	CONDUTECK	R\$ 9,80	R\$ 852,60	R\$ 13,93	R\$ 1.211,91	29,6482 %	R\$ 4,13
Descrição: Canaleta ventilada 20 x 20										
311	5,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 421,00	R\$ 2.105,00	R\$ 488,03	R\$ 2.440,15	13,7348 %	R\$ 67,03
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 70 Disj.										
312	5,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 389,00	R\$ 1.945,00	R\$ 439,27	R\$ 2.196,35	11,4439 %	R\$ 50,27
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 54 Disj.										
313	10,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 391,00	R\$ 3.910,00	R\$ 433,67	R\$ 4.336,70	9,8392 %	R\$ 42,67
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 48 Disj.										
314	10,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00	R\$ 424,33	R\$ 4.243,30	22,2303 %	R\$ 94,33
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 42 Disj.										
315	25,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 323,00	R\$ 8.075,00	R\$ 414,37	R\$ 10.359,25	22,0503 %	R\$ 91,37
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 36 Disj.										
316	25,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 325,00	R\$ 8.125,00	R\$ 411,40	R\$ 10.285,00	21,0014 %	R\$ 86,40
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 30 Disj.										
317	40,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 293,00	R\$ 11.720,00	R\$ 387,83	R\$ 15.513,20	24,4514 %	R\$ 94,83
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 24 Disj.										
318	50,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 215,00	R\$ 10.750,00	R\$ 355,60	R\$ 17.780,00	39,5388 %	R\$ 140,60
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 16 Disj.										
320	50,00	Unidade	EHE	EHE	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 93,67	R\$ 4.683,50	51,9590 %	R\$ 48,67
Descrição: Centro de Distribuição PVC para 12 Disjuntores										
335	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	R\$ 36,27	R\$ 3.627,00	39,3438 %	R\$ 14,27
Descrição: Disjuntor Mono de 80 Amperes DIN										
336	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00	R\$ 39,53	R\$ 3.953,00	31,6974 %	R\$ 12,53
Descrição: Disjuntor Mono de 90 Amperes DIN										
337	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	R\$ 46,70	R\$ 4.670,00	52,8907 %	R\$ 24,70

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Disjuntor Mono de 100 Amperes DIN										
338	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00	R\$ 30,20	R\$ 3.020,00	34,4370 %	R\$ 10,40
Descrição: Disjuntor Bipolar de 10 Amperes DIN										
339	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 30,20	R\$ 3.020,00	33,7748 %	R\$ 10,20
Descrição: Disjuntor Bipolar de 15 Amperes DIN										
340	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,30	R\$ 2.030,00	R\$ 36,10	R\$ 3.610,00	43,7673 %	R\$ 15,80
Descrição: Disjuntor Bipolar de 20 Amperes DIN										
341	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,30	R\$ 2.030,00	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00	47,2727 %	R\$ 18,20
Descrição: Disjuntor Bipolar de 25 Amperes DIN										
342	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,50	R\$ 2.050,00	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00	46,7532 %	R\$ 18,00
Descrição: Disjuntor Bipolar de 30 Amperes DIN										
343	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00	R\$ 41,23	R\$ 4.123,00	50,5214 %	R\$ 20,83
Descrição: Disjuntor Bipolar de 40 Amperes DIN										
344	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 20,95	R\$ 2.095,00	R\$ 44,43	R\$ 4.443,00	52,8471 %	R\$ 23,48
Descrição: Disjuntor Bipolar de 50 Amperes DIN										
345	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 21,11	R\$ 2.111,00	R\$ 47,17	R\$ 4.717,00	55,2469 %	R\$ 26,06
Descrição: Disjuntor Bipolar de 63 Amperes DIN										
347	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 80,30	R\$ 8.030,00	35,2428 %	R\$ 28,30
Descrição: Disjuntor Bipolar de 80 Amperes DIN										
348	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 69,00	R\$ 6.900,00	R\$ 96,67	R\$ 9.667,00	28,6231 %	R\$ 27,67
Descrição: Disjuntor Bipolar de 90 Amperes DIN										
349	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 69,00	R\$ 6.900,00	R\$ 101,47	R\$ 10.147,00	31,9996 %	R\$ 32,47
Descrição: Disjuntor Bipolar de 100 Amperes DIN										
350	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 72,00	R\$ 7.200,00	R\$ 107,30	R\$ 10.730,00	32,8984 %	R\$ 35,30
Descrição: Disjuntor Bipolar de 110 Amperes DIN										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
351	100,00	Unidade	OUROLUX	OUROLUX	R\$ 56,00	R\$ 5.600,00	R\$ 112,97	R\$ 11.297,00	50,4293 %	R\$ 56,97
Descrição: Disjuntor Bipolar de 120 Amperes DIN										
367	227,00	Unidade	3M	3M	R\$ 13,90	R\$ 3.155,30	R\$ 18,77	R\$ 4.260,79	25,9456 %	R\$ 4,87
Descrição: Fita de Alta fusão 19mm x 10m										
382	5,00	Unidade	CSM	CSM	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 12.753,40	R\$ 63.767,00	5,9074 %	R\$ 753,40
Descrição: Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 75 KVA Descrição Técnica Básica: Potência: 75 KVA Frequência - HZ: 60 Classe de tensão primaria – KV 15 Classe de tensão secundaria – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses										
383	5,00	Unidade	CSM	CSM	R\$ 1.049,65	R\$ 5.248,25	R\$ 10.061,87	R\$ 50.309,35	89,5680 %	R\$ 9.012,22
Descrição: Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 45 KVA. Descrição Técnica Básica: Potência: 45 KVA Frequência - HZ: 60 Classe de tensão primaria – KV 15 Classe de tensão secundaria – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível. Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses										
384	7,00	Unidade	CSM	CSM	R\$ 7.780,00	R\$ 54.460,00	R\$ 8.050,87	R\$ 56.356,09	3,3644 %	R\$ 270,87
Descrição: Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 15 KVA Descrição Técnica Básica: Potência: 15 KVA Classe de tensão primaria – KV 15 Classe de tensão secundaria – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível. Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses										
407	112,00	Unidade	STANLEY	STANLEY	R\$ 6,90	R\$ 772,80	R\$ 8,03	R\$ 899,36	14,0722 %	R\$ 1,13
Descrição: Disco de Corte 10x1/8x3/4										
415	62,00	Unidade	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 58,80	R\$ 3.645,60	R\$ 63,47	R\$ 3.935,14	7,3578 %	R\$ 4,67
Descrição: Enxadeco c/ Cabo de madeira										
420	50,00	Unidade	COLLINS	COLLINS	R\$ 38,90	R\$ 1.945,00	R\$ 43,83	R\$ 2.191,50	11,2480 %	R\$ 4,93
Descrição: Gadanho										
444	5,00	Unidade	MONFORT	MONFORT	R\$ 37,00	R\$ 185,00	R\$ 49,73	R\$ 248,65	25,5982 %	R\$ 12,73
Descrição: Marreta com cabo de madeira 2kg										
470	12,00	Unidade	AMANCO	AMANCO	R\$ 1.290,00	R\$ 15.480,00	R\$ 1.351,63	R\$ 16.219,56	4,5596 %	R\$ 61,63
Descrição: Bomba d'água centrífuga monofásica de 2cv, vasão máx. 12.000l/h, recalque/sucção de 1										
478	2,00	Unidade	CSM	CSM	R\$ 1.020,00	R\$ 2.040,00	R\$ 10.122,90	R\$ 20.245,80	89,9238 %	R\$ 9.102,90
Descrição: GRUPO MOTOR GERADOR - 7,5 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimetrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 12HP (modelo MSB 12),nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 litros Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
482	2,00	Unidade	CSM	CSM	R\$ 2.510,00	R\$ 5.020,00	R\$ 25.212,93	R\$ 50.425,86	90,0447 %	R\$ 22.702,93
Descrição: GERADOR - 15 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.										
490	5,00	Unidade	FAMAC	FAMAC	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00	R\$ 1.938,17	R\$ 9.690,85	12,2883 %	R\$ 238,17
Descrição: BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 2 CV DE POTENCIA Detalhes Técnicos do Produto Padrão: * Bocais com rosca BSP * Caracol da bomba de ferro fundido GG-15 * Rotor fechado de alumínio * Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica * Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Pólos, 60 Hz * Voltagem única: 127 V ou 220 V Detalhes técnicos do Injetor: * Corpo do injetor de ferro fundido GG-15 * Válvula de pé com crivo de bronze *Venturi de ABS * Bico injetor de Noryl® * Diâmetro do injetor I1: 92 mm Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										
491	5,00	Unidade	FAMAC	FAMAC	R\$ 3.698,00	R\$ 18.490,00	R\$ 3.833,83	R\$ 19.169,15	3,5429 %	R\$ 135,83
Descrição: BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 5 CV TRIFASICA - Aplicações:Sistema de prevenção contra incêndio, - Rede de hidrantes, - Rede de sprinklers, - Sistema fixo de água nebulizada, - Sistema fixo de espuma Detalhes técnicos: - Motor elétrico IP-55, II Pólos, 60 Hz, 3450 rpm, - Carcaça da bomba em ferro fundido GG-20, - Rotor em ferro fundido, - Selo mecânico constituído em inox 304, Buna N, grafite/cerâmica.										
492	1.875,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 168,00	R\$ 315.000,00	R\$ 208,57	R\$ 391.068,75	19,4515 %	R\$ 40,57
Descrição: Pedra Preta										
493	625,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 168,00	R\$ 105.000,00	R\$ 208,57	R\$ 130.356,25	19,4515 %	R\$ 40,57
Descrição: Pedra Preta										
494	1.875,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 157,00	R\$ 294.375,00	R\$ 210,90	R\$ 395.437,50	25,5571 %	R\$ 53,90
Descrição: Seixo Misto										
495	625,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 177,00	R\$ 110.625,00	R\$ 210,90	R\$ 131.812,50	16,0739 %	R\$ 33,90
Descrição: Seixo Misto										
496	1.875,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 37,50	R\$ 70.312,50	R\$ 48,13	R\$ 90.243,75	22,0860 %	R\$ 10,63
Descrição: Areia Branca (Fina)										
497	625,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 36,80	R\$ 23.000,00	R\$ 48,13	R\$ 30.081,25	23,5404 %	R\$ 11,33
Descrição: Areia Branca (Fina)										
498	3.750,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 36,90	R\$ 138.375,00	R\$ 50,60	R\$ 189.750,00	27,0750 %	R\$ 13,70
Descrição: Areia Grossa										
499	1.250,00	Metro cúbico	N/C	N/C	R\$ 39,00	R\$ 48.750,00	R\$ 50,60	R\$ 63.250,00	22,9249 %	R\$ 11,60
Descrição: Areia Grossa										
500	3.750,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 43,00	R\$ 161.250,00	R\$ 67,13	R\$ 251.737,50	35,9451 %	R\$ 24,13

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Bloco sextavado para piso - E=6 CM										
501	1.250,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 51,00	R\$ 63.750,00	R\$ 67,13	R\$ 83.912,50	24,0280 %	R\$ 16,13
Descrição: Bloco sextavado para piso - E=6 CM										
502	3.750,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 58,00	R\$ 217.500,00	R\$ 73,27	R\$ 274.762,50	20,8407 %	R\$ 15,27
Descrição: Bloco sextavado para piso - E=8 CM										
503	1.250,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 58,00	R\$ 72.500,00	R\$ 73,27	R\$ 91.587,50	20,8407 %	R\$ 15,27
Descrição: Bloco sextavado para piso - E=8 CM										
504	4.500,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 73,00	R\$ 328.500,00	R\$ 90,07	R\$ 405.315,00	18,9519 %	R\$ 17,07
Descrição: Bloco sextavado para piso - E=10 CM										
505	1.500,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 73,00	R\$ 109.500,00	R\$ 90,07	R\$ 135.105,00	18,9519 %	R\$ 17,07
Descrição: Bloco sextavado para piso - E=10 CM										
506	1.125,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 55,00	R\$ 61.875,00	R\$ 66,47	R\$ 74.778,75	17,2559 %	R\$ 11,47
Descrição: Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=6 CM										
507	375,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 55,00	R\$ 20.625,00	R\$ 66,47	R\$ 24.926,25	17,2559 %	R\$ 11,47
Descrição: Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=6 CM										
508	1.125,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 61,00	R\$ 68.625,00	R\$ 73,27	R\$ 82.428,75	16,7462 %	R\$ 12,27
Descrição: Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=8 CM										
509	375,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 61,00	R\$ 22.875,00	R\$ 73,27	R\$ 27.476,25	16,7462 %	R\$ 12,27
Descrição: Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=8 CM										
510	1.125,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 78,00	R\$ 87.750,00	R\$ 91,00	R\$ 102.375,00	14,2857 %	R\$ 13,00
Descrição: Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=10 CM										
511	375,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 78,00	R\$ 29.250,00	R\$ 91,00	R\$ 34.125,00	14,2857 %	R\$ 13,00
Descrição: Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=10 CM										
512	600,00	Metro quadrado	CONCREART	CONCREART	R\$ 75,00	R\$ 45.000,00	R\$ 86,40	R\$ 51.840,00	13,1944 %	R\$ 11,40
Descrição: Piso Tátil Direcional 25 X 25										

Fornecedor : COMERCIAL ROSSY LTDA - 03.416.298/0001-03

https://dv7rs78smtpx8.cloudfront.net/reports/pregao/70175/completo_relatorio_termo_adjudicado_completo_79572545583.html 10/44

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Espaçador de lajota 5mm, pct c/ 100 unid.										
15	500,00	Pacote	FAMASTIL	FAMASTIL	R\$ 2,54	R\$ 1.270,00	R\$ 5,10	R\$ 2.550,00	50,1960 %	R\$ 2,56
Descrição: Espaçador de lajota 3mm, embalagem com 100 unid.										
17	95,00	Unidade	GRANPLAST	GRANPLAST	R\$ 17,59	R\$ 1.671,05	R\$ 40,10	R\$ 3.809,50	56,1346 %	R\$ 22,51
Descrição: Assento p/ vaso sanitário (comum)										
19	77,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,99	R\$ 230,23	R\$ 5,73	R\$ 441,21	47,8184 %	R\$ 2,74
Descrição: Espude p/ vaso sanitário										
20	107,00	Unidade	ONIX	ONIX	R\$ 52,49	R\$ 5.616,43	R\$ 97,63	R\$ 10.446,41	46,2357 %	R\$ 45,14
Descrição: Lavatório p/ banheiro porcelana comum										
21	155,00	Unidade	LIEGE	LIEGE	R\$ 2,20	R\$ 341,00	R\$ 7,30	R\$ 1.131,50	69,8630 %	R\$ 5,10
Descrição: Parafusos p/ vaso sanitário										
22	77,00	Unidade	ONIX	ONIX	R\$ 161,95	R\$ 12.470,15	R\$ 170,23	R\$ 13.107,71	4,8640 %	R\$ 8,28
Descrição: Vaso sanitário comum										
23	30,00	Unidade	GERDAU	GERDAU	R\$ 543,85	R\$ 16.315,50	R\$ 552,50	R\$ 16.575,00	1,5656 %	R\$ 8,65
Descrição: Arame Farpado - Rolo c/ 500m										
24	30,00	Unidade	MORLAN	MORLAN	R\$ 864,34	R\$ 25.930,20	R\$ 878,77	R\$ 26.363,10	1,6420 %	R\$ 14,43
Descrição: Arame Liso 15x17 - Rolo c/ 1.000m										
25	1.375,00	Unidade	CISER	CISER	R\$ 0,78	R\$ 1.072,50	R\$ 1,13	R\$ 1.553,75	30,9734 %	R\$ 0,35
Descrição: Arruela lisa de 1/2										
26	1.375,00	Unidade	CISER	CISER	R\$ 0,52	R\$ 715,00	R\$ 0,90	R\$ 1.237,50	42,2222 %	R\$ 0,38
Descrição: Arruela lisa de 3/8										
27	87,00	Unidade	ARCELOMITAL	ARCELOMITAL	R\$ 79,87	R\$ 6.948,69	R\$ 87,70	R\$ 7.629,90	8,9281 %	R\$ 7,83
Descrição: Barra Chata 1X3/16										
28	200,00	Unidade	CISER	CISER	R\$ 11,97	R\$ 2.394,00	R\$ 15,60	R\$ 3.120,00	23,2692 %	R\$ 3,63
Descrição: Barra Roscada 1/2 1m										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
29	200,00	Unidade	CISER	CISER	R\$ 8,17	R\$ 1.634,00	R\$ 12,17	R\$ 2.434,00	32,8677 %	R\$ 4,00
Descrição: Barra Roscada 3/8 1m										
30	215,00	Duzia	USAF	USAF	R\$ 0,29	R\$ 62,35	R\$ 5,23	R\$ 1.124,45	94,4550 %	R\$ 4,94
Descrição: Bucha de fixação nº 06 c/ parafusos										
31	87,00	Unidade	PADO	PADO	R\$ 19,99	R\$ 1.739,13	R\$ 29,60	R\$ 2.575,20	32,4662 %	R\$ 9,61
Descrição: Cadeado E-35										
33	45,00	Metro quadrado	QUALITY TEMPER	QUALITY TEMPER	R\$ 299,99	R\$ 13.499,55	R\$ 391,17	R\$ 17.602,65	23,3095 %	R\$ 91,18
Descrição: Vidro temperado 6 mm incolor										
34	45,00	Metro quadrado	QUALITY TEMPER	QUALITY TEMPER	R\$ 365,49	R\$ 16.447,05	R\$ 447,60	R\$ 20.142,00	18,3445 %	R\$ 82,11
Descrição: Vidro temperado 8 mm incolor										
35	45,00	Metro quadrado	QUALITY TEMPER	QUALITY TEMPER	R\$ 487,99	R\$ 21.959,55	R\$ 611,23	R\$ 27.505,35	20,1626 %	R\$ 123,24
Descrição: Vidro temperado 10 mm incolor										
36	37,00	Metro quadrado	QUALITY TEMPER	QUALITY TEMPER	R\$ 534,94	R\$ 19.792,78	R\$ 548,83	R\$ 20.306,71	2,5308 %	R\$ 13,89
Descrição: Vidro temperado 6 mm verde										
37	37,00	Metro quadrado	QUALITY TEMPER	QUALITY TEMPER	R\$ 620,94	R\$ 22.974,78	R\$ 635,47	R\$ 23.512,39	2,2864 %	R\$ 14,53
Descrição: Vidro temperado 8 mm verde										
38	37,00	Metro quadrado	QUALITY TEMPER	QUALITY TEMPER	R\$ 651,99	R\$ 24.123,63	R\$ 812,13	R\$ 30.048,81	19,7185 %	R\$ 160,14
Descrição: Vidro temperado 10 mm verde										
39	20,00	Unidade	PAULISTANO	PAULISTANO	R\$ 88,19	R\$ 1.763,80	R\$ 127,20	R\$ 2.544,00	30,6682 %	R\$ 39,01
Descrição: Perfil de alumínio u fixo cavalinho p/ vidro temperado 6 mm barra com 6,00 mts										
40	20,00	Unidade	PAULISTANO	PAULISTANO	R\$ 106,99	R\$ 2.139,80	R\$ 152,43	R\$ 3.048,60	29,8104 %	R\$ 45,44
Descrição: Perfil de alumínio u fixo cavalinho p/ vidro temperado 8mm barra com 6,00 mts										
41	20,00	Unidade	PAULISTANO	PAULISTANO	R\$ 133,79	R\$ 2.675,80	R\$ 193,27	R\$ 3.865,40	30,7755 %	R\$ 59,48
Descrição: Perfil de alumínio u fixo cavalinho p/ vidro temperado 10 mm barra com 6,00 mts										
42	5,00	Unidade	ESCAFORT	ESCAFORT	R\$ 874,99	R\$ 4.374,95	R\$ 1.258,30	R\$ 6.291,50	30,4625 %	R\$ 383,31

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Escada de fibra de vidro 14 / 24 degraus 4,20 x 7,20 m modelo extensível										
43	5,00	Unidade	ESCAFORT	ESCAFORT	R\$ 1.038,99	R\$ 5.194,95	R\$ 1.475,07	R\$ 7.375,35	29,5633 %	R\$ 436,08
Descrição: Escada de fibra de vidro 17/34 degraus 5,10 x 9,00 m modelo extensível										
44	87,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 334,89	R\$ 29.135,43	R\$ 396,43	R\$ 34.489,41	15,5235 %	R\$ 61,54
Descrição: Chapa Galvanizada n° 18										
45	80,00	Par	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 2,87	R\$ 229,60	R\$ 9,57	R\$ 765,60	70,0104 %	R\$ 6,70
Descrição: Dobradiças 2 Zincada										
46	80,00	Par	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 3,44	R\$ 275,20	R\$ 11,47	R\$ 917,60	70,0087 %	R\$ 8,03
Descrição: Dobradiças 3 Zincada										
47	80,00	Par	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 5,65	R\$ 452,00	R\$ 15,17	R\$ 1.213,60	62,7554 %	R\$ 9,52
Descrição: Dobradiças 4 Zincada										
48	80,00	Unidade	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 21,79	R\$ 1.743,20	R\$ 22,97	R\$ 1.837,60	5,1371 %	R\$ 1,18
Descrição: Dobradiças p/ portão ferro de 4										
49	125,00	Unidade	HELA	HELA	R\$ 47,59	R\$ 5.948,75	R\$ 81,23	R\$ 10.153,75	41,4132 %	R\$ 33,64
Descrição: Fechadura de Embutir										
50	50,00	Unidade	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 14,19	R\$ 709,50	R\$ 14,87	R\$ 743,50	4,5729 %	R\$ 0,68
Descrição: FECHADURA P/ GAVETA 301										
51	50,00	Unidade	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 14,24	R\$ 712,00	R\$ 14,87	R\$ 743,50	4,2367 %	R\$ 0,63
Descrição: FECHADURA P/ GAVETA 302										
52	72,00	Unidade	UNIÃO MUNDIAL	UNIÃO MUNDIAL	R\$ 4,75	R\$ 342,00	R\$ 15,87	R\$ 1.142,64	70,0693 %	R\$ 11,12
Descrição: Ferrolho Zincado 2/5										
53	775,00	Metro quadrado	PLASFLEX	PLASFLEX	R\$ 36,49	R\$ 28.279,75	R\$ 37,10	R\$ 28.752,50	1,6442 %	R\$ 0,61
Descrição: Forro PVC Canelado 10cm de larg. com 6m de comp.										
54	800,00	Metro quadrado	PLASFLEX	PLASFLEX	R\$ 40,57	R\$ 32.456,00	R\$ 41,20	R\$ 32.960,00	1,5291 %	R\$ 0,63
Descrição: Forro PVC liso 20 cm de largura com 6m de comprimento										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
55	300,00	Unidade	PLASFLEX	PLASFLEX	R\$ 39,79	R\$ 11.937,00	R\$ 40,90	R\$ 12.270,00	2,7139 %	R\$ 1,11
Descrição: Emenda para forro – PVC										
56	425,00	Unidade	PLASFLEX	PLASFLEX	R\$ 43,19	R\$ 18.355,75	R\$ 44,27	R\$ 18.814,75	2,4395 %	R\$ 1,08
Descrição: Roda Forro Colonial – PVC										
57	1.025,00	Metro quadrado	PLASFLEX	PLASFLEX	R\$ 43,59	R\$ 44.679,75	R\$ 44,27	R\$ 45.376,75	1,5360 %	R\$ 0,68
Descrição: Forro PVC 10CM C/ 6m										
58	42,00	Quilograma	ARCELOMITAL	ARCELOMITAL	R\$ 29,79	R\$ 1.251,18	R\$ 30,57	R\$ 1.283,94	2,5515 %	R\$ 0,78
Descrição: Grampo p/ cerca galvanizado										
59	200,00	Litro	PLASTIMASSA	PLASTIMASSA	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00	R\$ 13,87	R\$ 2.774,00	45,2775 %	R\$ 6,28
Descrição: Impermeabilizador 1 L Aditivo										
60	325,00	Metro quadrado	NORTENE	NORTENE	R\$ 11,94	R\$ 3.880,50	R\$ 12,60	R\$ 4.095,00	5,2380 %	R\$ 0,66
Descrição: Lona Plástica (Azul ou Amarela)										
61	225,00	Metro	QUALITY	QUALITY	R\$ 10,11	R\$ 2.274,75	R\$ 14,53	R\$ 3.269,25	30,4198 %	R\$ 4,42
Descrição: Mangueira PVC transparente 3/4										
62	275,00	Metro	QUALITY	QUALITY	R\$ 10,79	R\$ 2.967,25	R\$ 11,57	R\$ 3.181,75	6,7415 %	R\$ 0,78
Descrição: Mangueira PVC transparente fibrada 1/2										
63	305,00	Duzia	CISER	CISER	R\$ 4,89	R\$ 1.491,45	R\$ 5,23	R\$ 1.595,15	6,5009 %	R\$ 0,34
Descrição: Parafuso cabeça chata 3,2 x 25 c/ porca										
64	305,00	Duzia	CISER	CISER	R\$ 5,19	R\$ 1.582,95	R\$ 5,60	R\$ 1.708,00	7,3214 %	R\$ 0,41
Descrição: Parafuso cabeça chata 3,8 x 20 c/ porca										
65	305,00	Duzia	CISER	CISER	R\$ 7,59	R\$ 2.314,95	R\$ 8,03	R\$ 2.449,15	5,4794 %	R\$ 0,44
Descrição: Parafuso cabeça chata 3.5x13 c/ porca										
69	375,00	Quilograma	TRIANGULO	TRIANGULO	R\$ 15,41	R\$ 5.778,75	R\$ 25,63	R\$ 9.611,25	39,8751 %	R\$ 10,22
Descrição: Pregão 2.1/2 x 12										
70	250,00	Quilograma	TRIANGULO	TRIANGULO	R\$ 14,14	R\$ 3.535,00	R\$ 25,63	R\$ 6.407,50	44,8302 %	R\$ 11,49

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Prego 3 x 9										
73	375,00	Quilograma	TRIANGULO	TRIANGULO	R\$ 14,99	R\$ 5.621,25	R\$ 26,13	R\$ 9.798,75	42,6329 %	R\$ 11,14
Descrição: Prego de 2 x 12										
81	500,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 22,99	R\$ 11.495,00	R\$ 33,43	R\$ 16.715,00	31,2294 %	R\$ 10,44
Descrição: Vergalhão 5.0 mm, CA 60, Vara c/ 12m										
82	500,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 27,99	R\$ 13.995,00	R\$ 40,77	R\$ 20.385,00	31,3465 %	R\$ 12,78
Descrição: Vergalhão 6.0 mm, CA 60, Vara c/ 12m										
83	500,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 28,99	R\$ 14.495,00	R\$ 43,40	R\$ 21.700,00	33,2027 %	R\$ 14,41
Descrição: Vergalhão 6.3 mm, CA 50 Vara c/ 12m										
84	500,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 48,99	R\$ 24.495,00	R\$ 71,77	R\$ 35.885,00	31,7402 %	R\$ 22,78
Descrição: Vergalhão 8.0 mm, CA 50, Vara c/ 12m										
85	500,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 59,99	R\$ 29.995,00	R\$ 87,47	R\$ 43.735,00	31,4164 %	R\$ 27,48
Descrição: Vergalhão 10 mm, CA 50, Vara c/ 12m										
86	500,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 99,99	R\$ 49.995,00	R\$ 143,33	R\$ 71.665,00	30,2379 %	R\$ 43,34
Descrição: Vergalhão 12,5 mm, CA 50, Vara c/ 12m										
87	250,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 154,49	R\$ 38.622,50	R\$ 222,80	R\$ 55.700,00	30,6597 %	R\$ 68,31
Descrição: Vergalhão 16.0 (5/8"), Vara c/ 12m										
88	125,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 216,99	R\$ 27.123,75	R\$ 310,10	R\$ 38.762,50	30,0257 %	R\$ 93,11
Descrição: Vergalhão 20.0 (3/4), Vara c/ 12m										
90	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 107,98	R\$ 5.399,00	R\$ 121,40	R\$ 6.070,00	11,0543 %	R\$ 13,42
Descrição: Treliça TR 08 (12 mts)										
91	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 103,99	R\$ 5.199,50	R\$ 157,80	R\$ 7.890,00	34,1001 %	R\$ 53,81
Descrição: Treliça TR 08 SL (12 mts)										
92	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 190,98	R\$ 9.549,00	R\$ 196,60	R\$ 9.830,00	2,8585 %	R\$ 5,62
Descrição: Treliça TR 12 (12 mts)										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
93	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 212,99	R\$ 10.649,50	R\$ 218,83	R\$ 10.941,50	2,6687 %	R\$ 5,84
Descrição: Treliza TR 16 (12 mts)										
94	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 722,99	R\$ 36.149,50	R\$ 733,77	R\$ 36.688,50	1,4691 %	R\$ 10,78
Descrição: Tela Q196 10x10 (5,0) 2,45x 6,00										
95	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 286,99	R\$ 14.349,50	R\$ 295,87	R\$ 14.793,50	3,0013 %	R\$ 8,88
Descrição: Tela Q61 10x10 (3,4) 2,45x 6,00										
96	50,00	Unidade	SINOBRAS	SINOBRAS	R\$ 349,87	R\$ 17.493,50	R\$ 502,00	R\$ 25.100,00	30,3047 %	R\$ 152,13
Descrição: Tela Q92 10x10 (4,2) 2,45x 6,00										
97	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 638,99	R\$ 31.949,50	R\$ 878,47	R\$ 43.923,50	27,2610 %	R\$ 239,48
Descrição: Chapa 16 Galvanizada (revestida escamada) 2000x1000x1,55										
98	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 262,99	R\$ 13.149,50	R\$ 786,83	R\$ 39.341,50	66,5760 %	R\$ 523,84
Descrição: Chapa 18 galvanizada (revestida escamada) 3000x1200x1,25										
99	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 214,69	R\$ 10.734,50	R\$ 310,00	R\$ 15.500,00	30,7451 %	R\$ 95,31
Descrição: Perfil U Simples 75x40 – 2,65mm										
100	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 290,99	R\$ 14.549,50	R\$ 415,87	R\$ 20.793,50	30,0286 %	R\$ 124,88
Descrição: Perfil U Enrijecido 75x40x15 – 2,65mm										
101	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 387,99	R\$ 19.399,50	R\$ 501,33	R\$ 25.066,50	22,6078 %	R\$ 113,34
Descrição: Perfil U Simples 100x40 – 3,00mm										
102	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 529,99	R\$ 26.499,50	R\$ 570,17	R\$ 28.508,50	7,0470 %	R\$ 40,18
Descrição: Perfil U Enrijecido 100x40x15 – 3,00mm										
103	50,00	Unidade	GERDAU	GERDAU	R\$ 201,99	R\$ 10.099,50	R\$ 230,77	R\$ 11.538,50	12,4712 %	R\$ 28,78
Descrição: Cantoneira Simples 3/4" x 1/8"										
104	50,00	Unidade	GERDAU	GERDAU	R\$ 124,99	R\$ 6.249,50	R\$ 147,17	R\$ 7.358,50	15,0710 %	R\$ 22,18
Descrição: Cantoneira Simples 1" x 1/8"										
105	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 92,29	R\$ 4.614,50	R\$ 134,00	R\$ 6.700,00	31,1268 %	R\$ 41,71

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Cantoneira Simples 1 1/4" x 1/8										
106	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 149,99	R\$ 7.499,50	R\$ 195,23	R\$ 9.761,50	23,1726 %	R\$ 45,24
Descrição: Cantoneira Simples 1 1/2" x 1/8"										
107	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 188,99	R\$ 9.449,50	R\$ 255,97	R\$ 12.798,50	26,1671 %	R\$ 66,98
Descrição: Cantoneira Simples 2" x 1/8"										
108	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 285,89	R\$ 14.294,50	R\$ 387,17	R\$ 19.358,50	26,1590 %	R\$ 101,28
Descrição: Cantoneira Simples 3/4" x 5/16"										
109	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 185,99	R\$ 9.299,50	R\$ 255,57	R\$ 12.778,50	27,2254 %	R\$ 69,58
Descrição: Cantoneira Simples 1" x 5/16"										
110	50,00	Unidade	100% METAIS	100% METAIS	R\$ 208,99	R\$ 10.449,50	R\$ 283,90	R\$ 14.195,00	26,3860 %	R\$ 74,91
Descrição: Cantoneira Simples 1 1/4" x 5/16"										
111	50,00	Unidade	100% METAIS	100% METAIS	R\$ 257,99	R\$ 12.899,50	R\$ 354,40	R\$ 17.720,00	27,2037 %	R\$ 96,41
Descrição: Cantoneira Simples 1 1/2" x 5/16"										
112	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 330,99	R\$ 16.549,50	R\$ 411,23	R\$ 20.561,50	19,5121 %	R\$ 80,24
Descrição: Cantoneira Simples 2" x 5/16"										
113	50,00	Unidade	USIMINAS	USIMINAS	R\$ 330,99	R\$ 16.549,50	R\$ 412,57	R\$ 20.628,50	19,7736 %	R\$ 81,58
Descrição: Tubo Galvanizado 2 x 2,65mm 6m										
115	50,00	Pacote	WELD	WELD	R\$ 83,99	R\$ 4.199,50	R\$ 124,23	R\$ 6.211,50	32,3915 %	R\$ 40,24
Descrição: Eletrodo revestido rutilico para solda 2,5 mm - pct com 5 kg										
116	50,00	Pacote	WELD	WELD	R\$ 99,99	R\$ 4.999,50	R\$ 139,57	R\$ 6.978,50	28,3585 %	R\$ 39,58
Descrição: Eletrodo revestido rutilico para solda 3,25 mm- pct com 5 kg										
117	50,00	Unidade	USIMINAS	USIMINAS	R\$ 67,79	R\$ 3.389,50	R\$ 98,80	R\$ 4.940,00	31,3866 %	R\$ 31,01
Descrição: Metalon 15 x 15 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
118	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 89,99	R\$ 4.499,50	R\$ 126,80	R\$ 6.340,00	29,0299 %	R\$ 36,81
Descrição: Metalon 20 x 20 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
119	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 129,99	R\$ 6.499,50	R\$ 171,73	R\$ 8.586,50	24,3055 %	R\$ 41,74
Descrição: Metalon 25 x 25 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
120	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 156,99	R\$ 7.849,50	R\$ 225,03	R\$ 11.251,50	30,2359 %	R\$ 68,04
Descrição: Metalon 30 x 30 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
121	50,00	Unidade	USIMINAS	USIMINAS	R\$ 227,99	R\$ 11.399,50	R\$ 276,93	R\$ 13.846,50	17,6723 %	R\$ 48,94
Descrição: Metalon 40 x 40 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
122	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 287,99	R\$ 14.399,50	R\$ 313,63	R\$ 15.681,50	8,1752 %	R\$ 25,64
Descrição: Metalon 50 x 50 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
123	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 208,99	R\$ 10.449,50	R\$ 235,20	R\$ 11.760,00	11,1437 %	R\$ 26,21
Descrição: Metalon 30 x 20 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
124	50,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 247,99	R\$ 12.399,50	R\$ 295,80	R\$ 14.790,00	16,1629 %	R\$ 47,81
Descrição: Metalon 50 x 30 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros										
125	100,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 409,99	R\$ 40.999,00	R\$ 476,07	R\$ 47.607,00	13,8803 %	R\$ 66,08
Descrição: Telha de folha de Zinco Onduline -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,4 mm.										
126	75,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 363,99	R\$ 27.299,25	R\$ 539,20	R\$ 40.440,00	32,4944 %	R\$ 175,21
Descrição: Telha de folha de Zinco Onduline -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,6 mm.										
127	100,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 348,99	R\$ 34.899,00	R\$ 489,40	R\$ 48.940,00	28,6902 %	R\$ 140,41
Descrição: Telha de folha de Zinco - trapezoidal – -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,4 mm										
128	75,00	Unidade	AÇO CEARENSE	AÇO CEARENSE	R\$ 409,99	R\$ 30.749,25	R\$ 517,63	R\$ 38.822,25	20,7947 %	R\$ 107,64
Descrição: Telha de folha de Zinco - trapezoidal – -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,6 mm										
129	200,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 12,49	R\$ 2.498,00	R\$ 18,37	R\$ 3.674,00	32,0087 %	R\$ 5,88
Descrição: Adaptador com Flange 25X3/4										
130	200,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,89	R\$ 178,00	R\$ 3,13	R\$ 626,00	71,5654 %	R\$ 2,24
Descrição: Adaptador Curto 20 X 1/2										
131	350,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,09	R\$ 381,50	R\$ 3,83	R\$ 1.340,50	71,5404 %	R\$ 2,74

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Adaptador Curto 25 X 3/4										
132	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 7,63	R\$ 953,75	R\$ 25,43	R\$ 3.178,75	69,9960 %	R\$ 17,80
Descrição: Adaptador Curto 32 X 1										
133	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 13,15	R\$ 1.315,00	R\$ 27,50	R\$ 2.750,00	52,1818 %	R\$ 14,35
Descrição: Adaptador para Caixa 3/4										
134	50,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 16,99	R\$ 849,50	R\$ 30,57	R\$ 1.528,50	44,4226 %	R\$ 13,58
Descrição: Adaptador para Caixa 32 X 1										
135	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,95	R\$ 195,00	R\$ 6,50	R\$ 650,00	70,0000 %	R\$ 4,55
Descrição: Adaptador para pia banheiro										
136	75,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 11,94	R\$ 895,50	R\$ 17,23	R\$ 1.292,25	30,7022 %	R\$ 5,29
Descrição: Adaptador Solda para Caixa D'água 25 X 3/4										
137	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 3,69	R\$ 461,25	R\$ 5,23	R\$ 653,75	29,4455 %	R\$ 1,54
Descrição: Bucha de redução PVC roscável 1 1/4 x 1										
138	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,24	R\$ 280,00	R\$ 4,33	R\$ 541,25	48,2678 %	R\$ 2,09
Descrição: Bucha de redução PVC roscável 1 x 3/4										
139	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,04	R\$ 130,00	R\$ 3,47	R\$ 433,75	70,0288 %	R\$ 2,43
Descrição: Bucha de redução PVC roscável 3/4 x 1/2										
140	40,00	Unidade	ONIX	ONIX	R\$ 178,99	R\$ 7.159,60	R\$ 209,67	R\$ 8.386,80	14,6325 %	R\$ 30,68
Descrição: Caixa de descarga acoplada										
141	75,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 288,99	R\$ 21.674,25	R\$ 331,90	R\$ 24.892,50	12,9285 %	R\$ 42,91
Descrição: Caixa d'água 500 L - Polietileno										
142	75,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 379,99	R\$ 28.499,25	R\$ 442,13	R\$ 33.159,75	14,0546 %	R\$ 62,14
Descrição: Caixa d'água 750 L - Polietileno										
143	75,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 449,99	R\$ 33.749,25	R\$ 519,13	R\$ 38.934,75	13,3184 %	R\$ 69,14
Descrição: Caixa d'água 1.000 L – Polietileno										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
144	40,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 950,99	R\$ 38.039,60	R\$ 1.107,90	R\$ 44.316,00	14,1628 %	R\$ 156,91
Descrição: Caixa d'água 1500 L – Polietileno										
145	35,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 1.099,99	R\$ 38.499,65	R\$ 1.430,73	R\$ 50.075,55	23,1168 %	R\$ 330,74
Descrição: Caixa d'água 2000 L - Polietileno										
146	30,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 1.997,00	R\$ 59.910,00	R\$ 2.100,37	R\$ 63.011,10	4,9215 %	R\$ 103,37
Descrição: Caixa d'água 3.000 L – Polietileno										
147	15,00	Unidade	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 3.389,00	R\$ 50.835,00	R\$ 3.603,63	R\$ 54.054,45	5,9559 %	R\$ 214,63
Descrição: Caixa d'água 5.000 L - Polietileno										
150	50,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 6,64	R\$ 332,00	R\$ 13,27	R\$ 663,50	49,9623 %	R\$ 6,63
Descrição: Cap Soldável de 100mm PVC esgoto										
151	50,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 7,19	R\$ 359,50	R\$ 12,50	R\$ 625,00	42,4800 %	R\$ 5,31
Descrição: Cap Soldável de 75mm PVC esgoto										
153	250,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,79	R\$ 447,50	R\$ 3,47	R\$ 867,50	48,4149 %	R\$ 1,68
Descrição: Luva de redução soldável 25x20mm PVC										
154	250,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,64	R\$ 160,00	R\$ 2,03	R\$ 507,50	68,4729 %	R\$ 1,39
Descrição: Luva PVC 1/2 rígido										
155	250,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,89	R\$ 222,50	R\$ 2,83	R\$ 707,50	68,5512 %	R\$ 1,94
Descrição: Luva PVC 3/4 rígido										
156	250,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 3,92	R\$ 980,00	R\$ 5,80	R\$ 1.450,00	32,4137 %	R\$ 1,88
Descrição: Luva simples 1 1/4 rosável PVC										
157	500,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,79	R\$ 1.395,00	R\$ 4,47	R\$ 2.235,00	37,5838 %	R\$ 1,68
Descrição: Luva simples 1 rosável PVC										
158	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,95	R\$ 243,75	R\$ 3,73	R\$ 466,25	47,7211 %	R\$ 1,78
Descrição: Luva simples soldável 32mm PVC										
159	50,00	Unidade	LEMINOX	LEMINOX	R\$ 384,99	R\$ 19.249,50	R\$ 613,07	R\$ 30.653,50	37,2029 %	R\$ 228,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Pia com dois cubos inox 1.60m										
160	50,00	Unidade	LEMINOX	LEMINOX	R\$ 159,99	R\$ 7.999,50	R\$ 256,63	R\$ 12.831,50	37,6573 %	R\$ 96,64
Descrição: Pia de um cubo inox 1.20m										
162	50,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 30,99	R\$ 1.549,50	R\$ 37,80	R\$ 1.890,00	18,0158 %	R\$ 6,81
Descrição: Tarracha de 1										
163	50,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 23,49	R\$ 1.174,50	R\$ 27,27	R\$ 1.363,50	13,8613 %	R\$ 3,78
Descrição: Tarracha de 1/2										
164	25,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 24,99	R\$ 624,75	R\$ 30,60	R\$ 765,00	18,3333 %	R\$ 5,61
Descrição: Tarracha de 3/4										
165	25,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 3,35	R\$ 83,75	R\$ 4,83	R\$ 120,75	30,6418 %	R\$ 1,48
Descrição: Tê 1/2 roscável 1/2 PVC										
166	50,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,24	R\$ 212,00	R\$ 6,20	R\$ 310,00	31,6129 %	R\$ 1,96
Descrição: Tê 3/4 roscável 3/4 PVC										
167	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 20,99	R\$ 2.099,00	R\$ 24,17	R\$ 2.417,00	13,1568 %	R\$ 3,18
Descrição: Tê 90° de 100mm PVC esgoto - SR										
168	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,26	R\$ 226,00	R\$ 7,53	R\$ 753,00	69,9867 %	R\$ 5,27
Descrição: Tê 90° de 40mm PVC esgoto										
169	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 6,19	R\$ 619,00	R\$ 9,03	R\$ 903,00	31,4507 %	R\$ 2,84
Descrição: Tê 90° de 50mm PVC esgoto										
170	50,00	Unidade	LIEGE	LIEGE	R\$ 31,29	R\$ 1.564,50	R\$ 47,87	R\$ 2.393,50	34,6354 %	R\$ 16,58
Descrição: Válvula injetora 1 x 1 1/4 metal										
172	57,00	Unidade	ICASA	ICASA	R\$ 949,99	R\$ 54.149,43	R\$ 1.303,83	R\$ 74.318,31	27,1385 %	R\$ 353,84
Descrição: Vaso Sanitário para PNE com caixa acoplada, incluindo aparatos de instalação										
173	18,00	Unidade	ICASA	ICASA	R\$ 1.089,99	R\$ 19.619,82	R\$ 1.303,83	R\$ 23.468,94	16,4009 %	R\$ 213,84
Descrição: Vaso Sanitário para PNE com caixa acoplada, incluindo aparatos de instalação										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
176	200,00	Unidade	FIRMEX	FIRMEX	R\$ 8,74	R\$ 1.748,00	R\$ 16,80	R\$ 3.360,00	47,9761 %	R\$ 8,06
Descrição: Cola adesiva p/ junta 75g										
177	200,00	Unidade	FIRMEX	FIRMEX	R\$ 4,69	R\$ 938,00	R\$ 11,53	R\$ 2.306,00	59,3235 %	R\$ 6,84
Descrição: Cola adesiva p/ tubo 75g										
178	462,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 21,14	R\$ 9.766,68	R\$ 40,17	R\$ 18.558,54	47,3736 %	R\$ 19,03
Descrição: Colar de 60mm PVC rígido										
187	225,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,89	R\$ 1.100,25	R\$ 8,97	R\$ 2.018,25	45,4849 %	R\$ 4,08
Descrição: Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 40mm PVC esgoto										
188	325,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 6,59	R\$ 2.141,75	R\$ 12,50	R\$ 4.062,50	47,2800 %	R\$ 5,91
Descrição: Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 50mm PVC esgoto										
189	375,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 9,29	R\$ 3.483,75	R\$ 13,10	R\$ 4.912,50	29,0839 %	R\$ 3,81
Descrição: Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 75mm PVC esgoto										
190	375,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,91	R\$ 716,25	R\$ 3,33	R\$ 1.248,75	42,6426 %	R\$ 1,42
Descrição: Joelho de redução soldável 90° 25x20mm PVC										
191	475,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,89	R\$ 1.372,75	R\$ 4,83	R\$ 2.294,25	40,1656 %	R\$ 1,94
Descrição: Joelho de redução soldável 90° 32x25mm PVC										
192	250,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,77	R\$ 192,50	R\$ 2,73	R\$ 682,50	71,7948 %	R\$ 1,96
Descrição: Joelho soldável 90° 20mm PVC										
193	275,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,07	R\$ 294,25	R\$ 3,73	R\$ 1.025,75	71,3136 %	R\$ 2,66
Descrição: Joelho soldável 90° 25mm PVC										
194	375,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 33,70	R\$ 12.637,50	R\$ 36,90	R\$ 13.837,50	8,6720 %	R\$ 3,20
Descrição: Luva de correr 60mm PVC rígido										
195	625,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,15	R\$ 718,75	R\$ 3,83	R\$ 2.393,75	69,9738 %	R\$ 2,68
Descrição: Luva PVC 1/2 roscável										
196	375,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,30	R\$ 487,50	R\$ 4,33	R\$ 1.623,75	69,9769 %	R\$ 3,03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Luva PVC 3/4 roscável										
197	625,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,98	R\$ 1.862,50	R\$ 3,83	R\$ 2.393,75	22,1932 %	R\$ 0,85
Descrição: Luva de redução soldável 32x25mm PVC										
198	60,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,83	R\$ 49,80	R\$ 2,77	R\$ 166,20	70,0361 %	R\$ 1,94
Descrição: Luva simples soldável 20mm PVC										
199	110,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,87	R\$ 95,70	R\$ 3,47	R\$ 381,70	74,9279 %	R\$ 2,60
Descrição: Luva simples soldável 25mm PVC										
200	185,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 10,59	R\$ 1.959,15	R\$ 27,30	R\$ 5.050,50	61,2087 %	R\$ 16,71
Descrição: Ralo Sifonado de 100mm PVC										
201	60,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 7,93	R\$ 475,80	R\$ 26,43	R\$ 1.585,80	69,9962 %	R\$ 18,50
Descrição: Registro de centro PVC 1/2										
203	72,00	Unidade	VIQUA	VIQUA	R\$ 10,17	R\$ 732,24	R\$ 33,90	R\$ 2.440,80	70,0000 %	R\$ 23,73
Descrição: Registro de pressão soldável 20mm PVC										
204	187,00	Unidade	VIQUA	VIQUA	R\$ 12,32	R\$ 2.303,84	R\$ 41,07	R\$ 7.680,09	70,0024 %	R\$ 28,75
Descrição: Registro de pressão soldável 25mm PVC										
205	242,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 7,49	R\$ 1.812,58	R\$ 19,93	R\$ 4.823,06	62,4184 %	R\$ 12,44
Descrição: Tê 90° de 100mm PVC esgoto - SN										
206	42,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,87	R\$ 204,54	R\$ 9,97	R\$ 418,74	51,1534 %	R\$ 5,10
Descrição: Torneira Plástica 1/2 cano médio										
207	92,00	Unidade	GRANPLAST	GRANPLAST	R\$ 9,89	R\$ 909,88	R\$ 15,87	R\$ 1.460,04	37,6811 %	R\$ 5,98
Descrição: Tubo de descarga p/ vaso sanitário PVC										
208	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 31,79	R\$ 3.973,75	R\$ 45,53	R\$ 5.691,25	30,1779 %	R\$ 13,74
Descrição: Tubo PVC esgoto 40mm 6m										
209	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 42,99	R\$ 5.373,75	R\$ 64,67	R\$ 8.083,75	33,5240 %	R\$ 21,68
Descrição: Tubo PVC esgoto 50 mm 6m										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
210	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 62,99	R\$ 7.873,75	R\$ 88,73	R\$ 11.091,25	29,0093 %	R\$ 25,74
Descrição: Tubo PVC esgoto 75 mm 6m										
211	125,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 77,32	R\$ 9.665,00	R\$ 103,30	R\$ 12.912,50	25,1500 %	R\$ 25,98
Descrição: Tubo PVC esgoto 100 mm 6m										
212	75,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 244,98	R\$ 18.373,50	R\$ 288,87	R\$ 21.665,25	15,1936 %	R\$ 43,89
Descrição: Tubo PVC esgoto 150 mm 6m										
213	50,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 384,99	R\$ 19.249,50	R\$ 438,97	R\$ 21.948,50	12,2969 %	R\$ 53,98
Descrição: Tubo PVC esgoto 200 mm 6m										
214	162,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 45,88	R\$ 7.432,56	R\$ 47,00	R\$ 7.614,00	2,3829 %	R\$ 1,12
Descrição: Tubo PVC roscável 1/2										
215	75,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 50,63	R\$ 3.797,25	R\$ 51,67	R\$ 3.875,25	2,0127 %	R\$ 1,04
Descrição: Tubo PVC roscável 3/4										
216	75,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 97,04	R\$ 7.278,00	R\$ 207,87	R\$ 15.590,25	53,3169 %	R\$ 110,83
Descrição: Tubo PVC roscável 1										
217	75,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 164,99	R\$ 12.374,25	R\$ 232,57	R\$ 17.442,75	29,0579 %	R\$ 67,58
Descrição: Tubo PVC roscável 1 1/4										
218	75,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 296,99	R\$ 22.274,25	R\$ 304,63	R\$ 22.847,25	2,5079 %	R\$ 7,64
Descrição: Tubo PVC roscável 2										
219	175,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 19,99	R\$ 3.498,25	R\$ 26,13	R\$ 4.572,75	23,4978 %	R\$ 6,14
Descrição: Tubo PVC soldável 20mm										
220	175,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 24,99	R\$ 4.373,25	R\$ 33,47	R\$ 5.857,25	25,3361 %	R\$ 8,48
Descrição: Tubo PVC soldável 25mm										
221	172,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 37,19	R\$ 6.396,68	R\$ 56,57	R\$ 9.730,04	34,2584 %	R\$ 19,38
Descrição: Tubo PVC soldável 32mm										
222	172,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 65,99	R\$ 11.350,28	R\$ 88,77	R\$ 15.268,44	25,6618 %	R\$ 22,78

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tubo PVC soldável 40mm										
223	102,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 129,99	R\$ 13.258,98	R\$ 204,10	R\$ 20.818,20	36,3106 %	R\$ 74,11
Descrição: Tubo PVC soldável parede grossa 60mm										
228	550,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 5,69	R\$ 3.129,50	R\$ 18,93	R\$ 10.411,50	69,9418 %	R\$ 13,24
Descrição: União roscável 3/4 PVC										
229	300,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,76	R\$ 1.428,00	R\$ 9,47	R\$ 2.841,00	49,7360 %	R\$ 4,71
Descrição: União soldável 20mm PVC										
230	550,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 5,74	R\$ 3.157,00	R\$ 13,87	R\$ 7.628,50	58,6157 %	R\$ 8,13
Descrição: União soldável 25mm PVC										
232	107,00	Unidade	LIEGE	LIEGE	R\$ 42,39	R\$ 4.535,73	R\$ 61,97	R\$ 6.630,79	31,5959 %	R\$ 19,58
Descrição: Válvula de sucção 3/4 metal										
233	50,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 7,29	R\$ 364,50	R\$ 16,67	R\$ 833,50	56,2687 %	R\$ 9,38
Descrição: Bandeja para Pintura 20X30 cm										
235	250,00	Unidade	JUNTA LIDER	JUNTA LIDER	R\$ 11,00	R\$ 2.750,00	R\$ 17,80	R\$ 4.450,00	38,2022 %	R\$ 6,80
Descrição: Fixador para cal 150 ml										
236	325,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 52,49	R\$ 17.059,25	R\$ 77,13	R\$ 25.067,25	31,9460 %	R\$ 24,64
Descrição: Massa corrida PVA - embalagem com 18 L										
237	87,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 17,99	R\$ 1.565,13	R\$ 26,13	R\$ 2.273,31	31,1519 %	R\$ 8,14
Descrição: Rolo para pintura de lã 15cm com cabo										
238	75,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 17,89	R\$ 1.341,75	R\$ 27,63	R\$ 2.072,25	35,2515 %	R\$ 9,74
Descrição: Rolo para pintura de esponja 23cm com cabo										
239	50,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 13,45	R\$ 672,50	R\$ 19,63	R\$ 981,50	31,4824 %	R\$ 6,18
Descrição: Rolo para pintura de esponja 15cm com cabo										
240	150,00	Galão	VELOZ	VELOZ	R\$ 104,99	R\$ 15.748,50	R\$ 176,17	R\$ 26.425,50	40,4041 %	R\$ 71,18
Descrição: Tinta Ferrolac - embalagem com 3,6 L										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
241	62,00	Unidade	DURALE	DURALE	R\$ 18,09	R\$ 1.121,58	R\$ 29,83	R\$ 1.849,46	39,3563 %	R\$ 11,74
Descrição: Balde plástico 10L multiuso										
242	187,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 8,47	R\$ 1.583,89	R\$ 12,60	R\$ 2.356,20	32,7777 %	R\$ 4,13
Descrição: Broxa média										
243	3.212,00	Pacote	HIDROTINTAS	HIDROTINTAS	R\$ 9,69	R\$ 31.124,28	R\$ 17,93	R\$ 57.591,16	45,9564 %	R\$ 8,24
Descrição: Cal c/ 5 kilos										
244	475,00	Folha	WORKER	WORKER	R\$ 0,83	R\$ 394,25	R\$ 2,33	R\$ 1.106,75	64,3776 %	R\$ 1,50
Descrição: Lixa nº. 100										
245	475,00	Folha	WORKER	WORKER	R\$ 0,83	R\$ 394,25	R\$ 2,33	R\$ 1.106,75	64,3776 %	R\$ 1,50
Descrição: Lixa nº. 120										
246	475,00	Folha	WORKER	WORKER	R\$ 0,83	R\$ 394,25	R\$ 2,67	R\$ 1.268,25	68,9138 %	R\$ 1,84
Descrição: Lixa nº. 80										
247	212,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 105,99	R\$ 22.469,88	R\$ 153,43	R\$ 32.527,16	30,9196 %	R\$ 47,44
Descrição: Massa acrílica 18 L										
249	212,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 48,39	R\$ 10.258,68	R\$ 72,23	R\$ 15.312,76	33,0056 %	R\$ 23,84
Descrição: Massa corrida 18 L										
250	112,00	Galão	VELOZ	VELOZ	R\$ 18,29	R\$ 2.048,48	R\$ 27,30	R\$ 3.057,60	33,0036 %	R\$ 9,01
Descrição: Massa corrida 3,6 L										
251	132,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 9,49	R\$ 1.252,68	R\$ 12,53	R\$ 1.653,96	24,2617 %	R\$ 3,04
Descrição: Pincel 2 1/2										
252	120,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 10,49	R\$ 1.258,80	R\$ 13,87	R\$ 1.664,40	24,3691 %	R\$ 3,38
Descrição: Pincel de 3										
253	95,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 12,49	R\$ 1.186,55	R\$ 15,77	R\$ 1.498,15	20,7989 %	R\$ 3,28
Descrição: Pincel de 4										
254	25,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 6,79	R\$ 169,75	R\$ 9,87	R\$ 246,75	31,2056 %	R\$ 3,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Pincel de seda letras nº. 16										
255	120,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 15,99	R\$ 1.918,80	R\$ 24,07	R\$ 2.888,40	33,5687 %	R\$ 8,08
Descrição: Rolo de lã 23cm										
256	45,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 10,79	R\$ 485,55	R\$ 17,97	R\$ 808,65	39,9554 %	R\$ 7,18
Descrição: Rolo de lã 9cm										
257	157,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 97,99	R\$ 15.384,43	R\$ 152,77	R\$ 23.984,89	35,8578 %	R\$ 54,78
Descrição: Selador Acrílico 18 L										
259	200,00	Litro	VELOZ	VELOZ	R\$ 12,02	R\$ 2.404,00	R\$ 22,97	R\$ 4.594,00	47,6708 %	R\$ 10,95
Descrição: Thiner 900ml										
260	563,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 140,99	R\$ 79.377,37	R\$ 250,87	R\$ 141.239,81	43,7995 %	R\$ 109,88
Descrição: Tinta Acrílica 18 L										
261	187,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 196,98	R\$ 36.835,26	R\$ 250,87	R\$ 46.912,69	21,4812 %	R\$ 53,89
Descrição: Tinta Acrílica 18 L										
262	625,00	Galão	VELOZ	VELOZ	R\$ 46,99	R\$ 29.368,75	R\$ 66,60	R\$ 41.625,00	29,4444 %	R\$ 19,61
Descrição: Tinta Acrílica 3,6 L										
263	212,00	Galão	VELOZ	VELOZ	R\$ 96,99	R\$ 20.561,88	R\$ 126,47	R\$ 26.811,64	23,3098 %	R\$ 29,48
Descrição: Tinta Esmalte Sintético 3,6 L										
264	282,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 254,99	R\$ 71.907,18	R\$ 417,83	R\$ 117.828,06	38,9727 %	R\$ 162,84
Descrição: Tinta para piso 18 L										
265	93,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 219,99	R\$ 20.459,07	R\$ 417,83	R\$ 38.858,19	47,3494 %	R\$ 197,84
Descrição: Tinta para piso 18 L										
266	375,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 99,99	R\$ 37.496,25	R\$ 237,23	R\$ 88.961,25	57,8510 %	R\$ 137,24
Descrição: Tinta PVA 18 L										
267	125,00	Unidade	VELOZ	VELOZ	R\$ 104,99	R\$ 13.123,75	R\$ 237,23	R\$ 29.653,75	55,7433 %	R\$ 132,24
Descrição: Tinta PVA 18 L										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
268	450,00	Galão	VELOZ	VELOZ	R\$ 29,99	R\$ 13.495,50	R\$ 47,60	R\$ 21.420,00	36,9957 %	R\$ 17,61
Descrição: Tinta PVA 3,6 L										
269	180,00	Galão	VELOZ	VELOZ	R\$ 112,99	R\$ 20.338,20	R\$ 171,63	R\$ 30.893,40	34,1665 %	R\$ 58,64
Descrição: Verniz 3,6 L										
270	457,00	Unidade	ENERBRAS	ENERBRAS	R\$ 3,39	R\$ 1.549,23	R\$ 6,00	R\$ 2.742,00	43,5000 %	R\$ 2,61
Descrição: Bocal plástico comum										
271	100,00	Metro	WORKER	WORKER	R\$ 132,99	R\$ 13.299,00	R\$ 144,83	R\$ 14.483,00	8,1751 %	R\$ 11,84
Descrição: Cabo de Aço 1/2										
272	125,00	Metro	WORKER	WORKER	R\$ 67,99	R\$ 8.498,75	R\$ 122,93	R\$ 15.366,25	44,6921 %	R\$ 54,94
Descrição: Cabo de Aço 3/8										
281	75,00	Unidade	CONDEX	CONDEX	R\$ 709,00	R\$ 53.175,00	R\$ 1.663,27	R\$ 124.745,25	57,3731 %	R\$ 954,27
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 16.0mm x 100m										
282	25,00	Unidade	CONDEX	CONDEX	R\$ 709,00	R\$ 17.725,00	R\$ 1.663,27	R\$ 41.581,75	57,3731 %	R\$ 954,27
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 16.0mm x 100m										
292	250,00	Unidade	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 8,97	R\$ 2.242,50	R\$ 26,30	R\$ 6.575,00	65,8935 %	R\$ 17,33
Descrição: Lâmpada LED, soquete E27, potência 15w										
294	200,00	Unidade	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 11,77	R\$ 2.354,00	R\$ 46,70	R\$ 9.340,00	74,7965 %	R\$ 34,93
Descrição: Lâmpada LED, soquete E27, potência 30w										
295	200,00	Unidade	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 15,35	R\$ 3.070,00	R\$ 60,80	R\$ 12.160,00	74,7532 %	R\$ 45,45
Descrição: Lâmpada LED, soquete E27, potência 40w										
377	15,00	Pacote	ESAB	ESAB	R\$ 118,99	R\$ 1.784,85	R\$ 127,07	R\$ 1.906,05	6,3586 %	R\$ 8,08
Descrição: Solda Elétrica - pct c/ 5kg										
381	322,00	Unidade	FAME	FAME	R\$ 4,54	R\$ 1.461,88	R\$ 17,83	R\$ 5.741,26	74,5372 %	R\$ 13,29
Descrição: Tomada Universal embutir										
385	15,00	Unidade	V&M	V&M	R\$ 164,99	R\$ 2.474,85	R\$ 379,20	R\$ 5.688,00	56,4899 %	R\$ 214,21

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Auto Transformador (Power) 3000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 3000 VA Tensão:127/220 Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 1800 Frequência (HZ): 60 Garantia 12 meses										
386	12,00	Unidade	V&M	V&M	R\$ 229,99	R\$ 2.759,88	R\$ 431,67	R\$ 5.180,04	46,7208 %	R\$ 201,68
Descrição: Auto Transformador (Power) 5000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 5000 VA Tensão:127/220 Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 3000 Frequência (HZ): 60 Garantia: 12 meses										
387	15,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 18,99	R\$ 284,85	R\$ 39,03	R\$ 585,45	51,3451 %	R\$ 20,04
Descrição: Alicate Universal 8										
388	80,00	Unidade	FAMASTIL	FAMASTIL	R\$ 16,99	R\$ 1.359,20	R\$ 36,20	R\$ 2.896,00	53,0662 %	R\$ 19,21
Descrição: Ancinho 14 dentes										
389	75,00	Unidade	FAMASTIL	FAMASTIL	R\$ 24,99	R\$ 1.874,25	R\$ 34,80	R\$ 2.610,00	28,1896 %	R\$ 9,81
Descrição: Ancinho pé de galinha										
390	42,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 13,99	R\$ 587,58	R\$ 45,77	R\$ 1.922,34	69,4341 %	R\$ 31,78
Descrição: Arco de serra										
391	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 24,99	R\$ 999,60	R\$ 38,80	R\$ 1.552,00	35,5927 %	R\$ 13,81
Descrição: Broca Aço Rápido 1/2										
392	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 7,34	R\$ 293,60	R\$ 25,03	R\$ 1.001,20	70,6751 %	R\$ 17,69
Descrição: Broca Aço Rápido 1/4										
393	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 12,59	R\$ 503,60	R\$ 33,37	R\$ 1.334,80	62,2715 %	R\$ 20,78
Descrição: Broca Aço Rápido 3/8										
394	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 8,49	R\$ 339,60	R\$ 27,70	R\$ 1.108,00	69,3501 %	R\$ 19,21
Descrição: Broca Aço Rápido 5/16										
395	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 10,99	R\$ 439,60	R\$ 16,80	R\$ 672,00	34,5833 %	R\$ 5,81
Descrição: Broca Chata 1/4										
396	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 6,99	R\$ 279,60	R\$ 24,87	R\$ 994,80	71,8938 %	R\$ 17,88
Descrição: Broca Chata 3/8										
397	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 6,26	R\$ 250,40	R\$ 25,07	R\$ 1.002,80	75,0299 %	R\$ 18,81
Descrição: Broca Chata 5/16										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
398	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 8,39	R\$ 335,60	R\$ 28,63	R\$ 1.145,20	70,6950 %	R\$ 20,24
Descrição: Broca Chata de 1/2										
399	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 3,77	R\$ 150,80	R\$ 13,87	R\$ 554,80	72,8190 %	R\$ 10,10
Descrição: Broca p/ Concreto 06mm										
400	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 11,89	R\$ 475,60	R\$ 18,00	R\$ 720,00	33,9444 %	R\$ 6,11
Descrição: Broca p/ Concreto 08mm										
401	40,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 5,99	R\$ 239,60	R\$ 24,33	R\$ 973,20	75,3801 %	R\$ 18,34
Descrição: Broca p/ Concreto 10mm										
402	25,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 7,49	R\$ 187,25	R\$ 30,20	R\$ 755,00	75,1986 %	R\$ 22,71
Descrição: Broca p/ Concreto 12mm										
403	47,00	Unidade	COLSON	COLSON	R\$ 13,89	R\$ 652,83	R\$ 39,80	R\$ 1.870,60	65,1005 %	R\$ 25,91
Descrição: Câmara de ar p/ carrinho de mão										
404	75,00	Unidade	MAESTRO	MAESTRO	R\$ 125,99	R\$ 9.449,25	R\$ 217,87	R\$ 16.340,25	42,1719 %	R\$ 91,88
Descrição: Carrinho de mão pneu c/ câmara, comum										
405	75,00	Unidade	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 181,99	R\$ 13.649,25	R\$ 251,73	R\$ 18.879,75	27,7042 %	R\$ 69,74
Descrição: Carrinho de Mão Pneu c/Câmara Bacia Plástica										
406	20,00	Unidade	ENERBRAS	ENERBRAS	R\$ 10,89	R\$ 217,80	R\$ 12,83	R\$ 256,60	15,1208 %	R\$ 1,94
Descrição: Chave de Teste										
408	112,00	Unidade	ITAMBE	ITAMBE	R\$ 13,99	R\$ 1.566,88	R\$ 16,87	R\$ 1.889,44	17,0717 %	R\$ 2,88
Descrição: Disco de Corte 2 Telas										
409	112,00	Unidade	ITAMBE	ITAMBE	R\$ 6,89	R\$ 771,68	R\$ 12,93	R\$ 1.448,16	46,7130 %	R\$ 6,04
Descrição: Disco de corte 7x7/8										
410	52,00	Unidade	ITAMBE	ITAMBE	R\$ 13,99	R\$ 727,48	R\$ 17,73	R\$ 921,96	21,0941 %	R\$ 3,74
Descrição: Disco de Desbaste 7X1/4x7/8'										
411	52,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 9,99	R\$ 519,48	R\$ 24,97	R\$ 1.298,44	59,9919 %	R\$ 14,98

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Disco Diamantado ref. 9617.085.480										
412	52,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 5,99	R\$ 311,48	R\$ 23,23	R\$ 1.207,96	74,2143 %	R\$ 17,24
Descrição: Disco Diamantado seco										
414	87,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 58,45	R\$ 5.085,15	R\$ 63,17	R\$ 5.495,79	7,4719 %	R\$ 4,72
Descrição: Enxada média c/ cabo de madeira										
417	30,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 38,99	R\$ 1.169,70	R\$ 44,27	R\$ 1.328,10	11,9268 %	R\$ 5,28
Descrição: Facão nº. 20										
418	27,00	Unidade	SÃO ROMÃO	SÃO ROMÃO	R\$ 46,99	R\$ 1.268,73	R\$ 59,47	R\$ 1.605,69	20,9853 %	R\$ 12,48
Descrição: Ferro de cova										
419	12,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 42,79	R\$ 513,48	R\$ 86,40	R\$ 1.036,80	50,4745 %	R\$ 43,61
Descrição: Forcado										
421	250,00	Unidade	K&F	K&F	R\$ 12,99	R\$ 3.247,50	R\$ 20,97	R\$ 5.242,50	38,0543 %	R\$ 7,98
Descrição: Lima Chata 8 p/ enxada										
422	50,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 12,49	R\$ 624,50	R\$ 22,80	R\$ 1.140,00	45,2192 %	R\$ 10,31
Descrição: Lima triangulo 4 p/ serrote										
423	25,00	Unidade	TENACE	TENACE	R\$ 89,99	R\$ 2.249,75	R\$ 126,90	R\$ 3.172,50	29,0858 %	R\$ 36,91
Descrição: Marreta c/ cabo de madeira 5kg -										
424	35,00	Unidade	TENACE	TENACE	R\$ 64,99	R\$ 2.274,65	R\$ 97,00	R\$ 3.395,00	33,0000 %	R\$ 32,01
Descrição: Marreta Coroa c/ Cabo de madeira 3kg										
425	35,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 20,99	R\$ 734,65	R\$ 35,60	R\$ 1.246,00	41,0393 %	R\$ 14,61
Descrição: Martelo c/ cabo de madeira - M										
426	55,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 25,99	R\$ 1.429,45	R\$ 34,87	R\$ 1.917,85	25,4660 %	R\$ 8,88
Descrição: Pá de bico c/ cabo de madeira										
427	35,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 69,99	R\$ 2.449,65	R\$ 90,67	R\$ 3.173,45	22,8079 %	R\$ 20,68
Descrição: Picareta c/ cabo de madeira										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
428	22,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 9,99	R\$ 219,78	R\$ 24,67	R\$ 542,74	59,5054 %	R\$ 14,68
Descrição: Serra Circular Vídea 4										
429	107,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 7,99	R\$ 854,93	R\$ 14,40	R\$ 1.540,80	44,5138 %	R\$ 6,41
Descrição: Serra p/ ferro										
430	11,00	Unidade	MTX	MTX	R\$ 7,99	R\$ 87,89	R\$ 13,43	R\$ 147,73	40,5063 %	R\$ 5,44
Descrição: Serra p/ Máquina Tico-Tico										
431	15,00	Unidade	RAMADA	RAMADA	R\$ 34,99	R\$ 524,85	R\$ 57,17	R\$ 857,55	38,7965 %	R\$ 22,18
Descrição: Serrote nº 20										
433	25,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 80,21	R\$ 2.005,25	R\$ 97,27	R\$ 2.431,75	17,5388 %	R\$ 17,06
Descrição: Trena de 50 Metros										
434	250,00	Metro	ARTEPLAS	ARTEPLAS	R\$ 0,83	R\$ 207,50	R\$ 4,53	R\$ 1.132,50	81,6777 %	R\$ 3,70
Descrição: Corda feixe de fibras transado de 6mm										
435	250,00	Metro	ARTEPLAS	ARTEPLAS	R\$ 1,22	R\$ 305,00	R\$ 6,20	R\$ 1.550,00	80,3225 %	R\$ 4,98
Descrição: Corda feixe de fibras transado de 8mm										
436	25,00	Unidade	CORTAG	CORTAG	R\$ 16,99	R\$ 424,75	R\$ 23,07	R\$ 576,75	26,3545 %	R\$ 6,08
Descrição: Desempenadeira de aço										
439	12,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 11,49	R\$ 137,88	R\$ 37,20	R\$ 446,40	69,1129 %	R\$ 25,71
Descrição: Esquadro Cabo PVC 12pol.										
441	12,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 19,24	R\$ 230,88	R\$ 33,73	R\$ 404,76	42,9587 %	R\$ 14,49
Descrição: Formão Chanfrado de 3/4 pol										
442	12,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 17,99	R\$ 215,88	R\$ 34,97	R\$ 419,64	48,5559 %	R\$ 16,98
Descrição: Formão Chanfrado de 1 pol										
443	25,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 21,99	R\$ 549,75	R\$ 54,00	R\$ 1.350,00	59,2777 %	R\$ 32,01
Descrição: Lâmina para roçadeira										
445	5,00	Unidade	TENACE	TENACE	R\$ 44,99	R\$ 224,95	R\$ 66,47	R\$ 332,35	32,3153 %	R\$ 21,48

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Marreta Coroa com Cabo de madeira 2kg										
446	45,00	Unidade	MAX FERRAMENTAS	MAX FERRAMENTAS	R\$ 36,99	R\$ 1.664,55	R\$ 42,73	R\$ 1.922,85	13,4331 %	R\$ 5,74
Descrição: Pá de corte com cabo de madeira										
447	7,00	Unidade	IRWIN	IRWIN	R\$ 84,99	R\$ 594,93	R\$ 91,00	R\$ 637,00	6,6043 %	R\$ 6,01
Descrição: Trado Manual de 1/2 pol.										
448	250,00	Par	WORKER	WORKER	R\$ 30,55	R\$ 7.637,50	R\$ 46,87	R\$ 11.717,50	34,8197 %	R\$ 16,32
Descrição: Bota de Borracha Cano Médio, Preta										
449	250,00	Par	KALIPSO	KALIPSO	R\$ 30,55	R\$ 7.637,50	R\$ 38,37	R\$ 9.592,50	20,3805 %	R\$ 7,82
Descrição: Luva PVC Forrada Cano Longo										
450	125,00	Par	WORKER	WORKER	R\$ 75,99	R\$ 9.498,75	R\$ 100,33	R\$ 12.541,25	24,2599 %	R\$ 24,34
Descrição: Botina de Couro 2 Densidades										
451	200,00	Par	WORKER	WORKER	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00	R\$ 62,80	R\$ 12.560,00	36,3057 %	R\$ 22,80
Descrição: Bota de Borracha Cano Longo, Preta										
452	100,00	Par	WORKER	WORKER	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00	R\$ 75,13	R\$ 7.513,00	44,0968 %	R\$ 33,13
Descrição: Bota de Borracha Cano Longo, Branca										
453	1.250,00	Par	KALIPSO	KALIPSO	R\$ 3,99	R\$ 4.987,50	R\$ 8,20	R\$ 10.250,00	51,3414 %	R\$ 4,21
Descrição: Luva de Algodão Pigmentada										
458	75,00	Unidade	VALEPLAST	VALEPLAST	R\$ 6,00	R\$ 450,00	R\$ 20,50	R\$ 1.537,50	70,7317 %	R\$ 14,50
Descrição: Óculos de Proteção										
460	50,00	Unidade	MM	MM	R\$ 48,78	R\$ 2.439,00	R\$ 93,93	R\$ 4.696,50	48,0677 %	R\$ 45,15
Descrição: Perneira de Couro										
461	50,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 52,99	R\$ 2.649,50	R\$ 90,37	R\$ 4.518,50	41,3632 %	R\$ 37,38
Descrição: Avental Raspa de Couro, 0,90x0,60										
462	125,00	Unidade	MAICOL	MAICOL	R\$ 29,00	R\$ 3.625,00	R\$ 51,33	R\$ 6.416,25	43,5028 %	R\$ 22,33
Descrição: Capa p/ Chuva c/ Capuz, Manga Longa - Plástica										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
463	1.250,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 1,74	R\$ 2.175,00	R\$ 4,07	R\$ 5.087,50	57,2481 %	R\$ 2,33
Descrição: Máscara de Proteção Descartável										
464	37,00	Par	WORKER	WORKER	R\$ 52,89	R\$ 1.956,93	R\$ 76,67	R\$ 2.836,79	31,0160 %	R\$ 23,78
Descrição: Botina de Couro c/ Taloneira Amarela 1.000v										
465	87,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 17,00	R\$ 1.479,00	R\$ 25,63	R\$ 2.229,81	33,6714 %	R\$ 8,63
Descrição: Capacete c/ Jugular										
466	25,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 129,50	R\$ 3.237,50	R\$ 370,93	R\$ 9.273,25	65,0877 %	R\$ 241,43
Descrição: Cinto de Segurança de Couro, Tipo Eletricista.										
467	25,00	Unidade	FACINTOS	FACINTOS	R\$ 399,99	R\$ 9.999,75	R\$ 450,70	R\$ 11.267,50	11,2513 %	R\$ 50,71
Descrição: Cinto Tipo Paraquedista c/ 01 Talabarte e 02 Argolas										
468	50,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 24,50	R\$ 1.225,00	R\$ 44,40	R\$ 2.220,00	44,8198 %	R\$ 19,90
Descrição: Colete Sinalizador Tipo X										
469	37,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 769,99	R\$ 28.489,63	R\$ 877,00	R\$ 32.449,00	12,2018 %	R\$ 107,01
Descrição: Bomba d'água centrífuga monofásica de 1cv, 750w, 3.500rpm, recalque/sucção de 1, vazão máx. de 3.800 l/h										
471	5,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 1.529,99	R\$ 7.649,95	R\$ 2.207,07	R\$ 11.035,35	30,6777 %	R\$ 677,08
Descrição: Bomba d'água centrífuga de 3cv, vasão máx. 12.500l/h, recalque/sucção de 1										
472	5,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 1.049,99	R\$ 5.249,95	R\$ 1.338,27	R\$ 6.691,35	21,5412 %	R\$ 288,28
Descrição: Bomba d'água injetora de 1cv, 750W, 110/220V, rotação: 3.500 rpm, vasão máx. 1.500l/h, recalque: 3/4, sucção: 1.1/4										
473	5,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 1.759,99	R\$ 8.799,95	R\$ 1.892,73	R\$ 9.463,65	7,0131 %	R\$ 132,74
Descrição: Bomba d'água injetora de 2cv de 1 1/4 110/220W										
474	5,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 1.759,99	R\$ 8.799,95	R\$ 1.912,67	R\$ 9.563,35	7,9825 %	R\$ 152,68
Descrição: Bomba d'água injetora de 3cv de 1 1/4 110/220W										
475	10,00	Unidade	MATSUYAMA	MATSUYAMA	R\$ 3.249,99	R\$ 32.499,90	R\$ 3.767,97	R\$ 37.679,70	13,7469 %	R\$ 517,98
Descrição: Roçadeira STIHL FS 220, Capacidade do tanque de combustível (l) 0,58, Potência (kW/cv) 1,7/2,3, Cilindrada (cm³) 35,2, Peso (kg) 1) 7,7, Rot. máx. (rpm) 12,500, Rot. lenta (rpm) 2,800										
476	12,00	Unidade	BLACK & DECKER	BLACK & DECKER	R\$ 425,00	R\$ 5.100,00	R\$ 566,10	R\$ 6.793,20	24,9249 %	R\$ 141,10

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Serra Mármore BOSCH c/ 1.275W GDC 12-34 D - Potência: 1.275 watts, Rotação s/ carga: 12.000 min–1, Cap. de corte: (máx.) 34 mm, Disco diamantado: (máx.) 115 x 20 mm, Eixo M 14										
477	2,00	Unidade	BRANCO	BRANCO	R\$ 8.248,00	R\$ 16.496,00	R\$ 8.847,43	R\$ 17.694,86	6,7751 %	R\$ 599,43
Descrição: GRUPO MOTOR GERADOR - 5,5 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimetrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 9,5 HP (modelo NSB 95), nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										
479	2,00	Unidade	BRANCO	BRANCO	R\$ 18.328,99	R\$ 36.657,98	R\$ 19.181,33	R\$ 38.362,66	4,4435 %	R\$ 852,34
Descrição: GRUPO MOTOR GERADOR - 15 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimetrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 18HP (modelo NSB 18),nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 litros. Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										
480	2,00	Unidade	BRANCO	BRANCO	R\$ 7.799,99	R\$ 15.599,98	R\$ 9.524,37	R\$ 19.048,74	18,1049 %	R\$ 1.724,38
Descrição: GERADOR - 5,5 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.										
481	2,00	Unidade	BRANCO	BRANCO	R\$ 12.329,99	R\$ 24.659,98	R\$ 12.717,07	R\$ 25.434,14	3,0437 %	R\$ 387,08
Descrição: GERADOR - 7,5 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.										
483	2,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 6.199,99	R\$ 12.399,98	R\$ 6.417,97	R\$ 12.835,94	3,3964 %	R\$ 217,98
Descrição: MOTOR A DIESEL DE 9.5 HP - Modelo NSB 95, melhor ou igual à marca Yanmar. Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										
484	2,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 7.199,99	R\$ 14.399,98	R\$ 7.655,30	R\$ 15.310,60	5,9476 %	R\$ 455,31
Descrição: MOTOR A DIESEL DE 12HP - Modelo NSB 12, melhor ou igual a marca Yanmar. Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										
485	2,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 10.899,99	R\$ 21.799,98	R\$ 11.376,83	R\$ 22.753,66	4,1913 %	R\$ 476,84
Descrição: MOTOR A DIESEL DE 18HP - Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses										
486	7,00	Unidade	MATSUYAMA	MATSUYAMA	R\$ 2.994,00	R\$ 20.958,00	R\$ 3.205,03	R\$ 22.435,21	6,5843 %	R\$ 211,03
Descrição: ROÇADEIRA – à gasolina, modelo FS 120 Capacidade do tanque de combustível (l) 0.64 Cilindrada (cm³) 30.8 Peso (kg) 1) 6.3 Potência (kW/cv) 1.3/1.8 Rot. lenta (rpm) 2800 Rot. máx. (rpm) 12300										
487	12,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 824,99	R\$ 9.899,88	R\$ 880,33	R\$ 10.563,96	6,2862 %	R\$ 55,34
Descrição: BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA DE ¾ DE CV DE POTENCIA - Carcaça em liga especial de alumínio- silício, de alta resistência à pressão e oxidação com o bocal de descarga na linha centro/vertical. Rotor do tipo fechado, injetado em termoplástico de engenharia, de alta resistência, reforçado com fibra de vidro, roscada diretamente na ponta do eixo. Alimentação: 127V ou 220V Garantia contra defeito de fabrica: 12 meses.										
488	7,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 1.118,99	R\$ 7.832,93	R\$ 1.189,90	R\$ 8.329,30	5,9593 %	R\$ 70,91

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA DE 1 DE CV DE POTENCIA - Carcaça em liga especial de alumínio- silício, de alta resistência à pressão e oxidação com o bocal de descarga na linha centro / vertical. Rotor do tipo fechado, injetado em termoplástico de engenharia, (Noryl®), de alta resistência, reforçado com fibra de vidro, roscada diretamente na ponta do eixo. Alimentação: 127V ou 220V Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses.										
489	5,00	Unidade	Schneider Electric	Schneider Electric	R\$ 1.198,99	R\$ 5.994,95	R\$ 1.382,80	R\$ 6.914,00	13,2925 %	R\$ 183,81
Descrição: BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 1 CV DE POTENCIAL Produto Padrão: * Bocais com rosca BSP * Caracol da bomba de ferro fundido GG-15 * Rotor fechado de alumínio * Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica * Motor elétrico IP-00 com capa de proteção, termostato, capacitor permanente, 2 Pólos, 60 Hz * Voltagem única: 127 V ou 220 V Detalhes técnicos do Injetor: * Corpo do injetor de ferro fundido GG-15 * Válvula de pé com crivo de bronze * Venturi de ABS * Bico injetor de Noryl® * Diâmetro do injetor I0: 71 mm										
					Subtotal Adjudicado: R\$ 3.428.271,49		Subtotal Orçado: R\$ 4.719.799,28		27,3640 %	R\$ 1.291.527,79

Fornecedor : PRAVALUZ COMERCIO EIRELI - 12.046.768/0001-85

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
13	250,00	Quilograma	PLASTIMASSA	PLASTIMASSA	R\$ 16,28	R\$ 4.070,00	R\$ 31,13	R\$ 7.782,50	47,7031 %	R\$ 14,85
Descrição: Rejunte acrílico, pct 1 c/ Quilo.										
148	200,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,96	R\$ 192,00	R\$ 3,17	R\$ 634,00	69,7160 %	R\$ 2,21
Descrição: Cap Rosável de 1/2 PVC										
149	500,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 1,16	R\$ 580,00	R\$ 3,83	R\$ 1.915,00	69,7127 %	R\$ 2,67
Descrição: Cap Rosável de 3/4 PVC										
174	170,00	Unidade	PLASBOHN	PLASBOHN	R\$ 7,23	R\$ 1.229,10	R\$ 13,63	R\$ 2.317,10	46,9552 %	R\$ 6,40
Descrição: Chuveiro plástico 1/2 cano médio										
175	212,00	Unidade	PLASBOHN	PLASBOHN	R\$ 5,12	R\$ 1.085,44	R\$ 15,87	R\$ 3.364,44	67,7378 %	R\$ 10,75
Descrição: Chuveiro plástico 3/4 cano médio										
179	175,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,76	R\$ 833,00	R\$ 11,63	R\$ 2.035,25	59,0713 %	R\$ 6,87
Descrição: Curva 90° c/ rosca 1 PVC										
180	350,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,47	R\$ 1.564,50	R\$ 6,90	R\$ 2.415,00	35,2173 %	R\$ 2,43
Descrição: Curva 90° c/ rosca 1/2 PVC										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
181	350,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 14,58	R\$ 5.103,00	R\$ 17,67	R\$ 6.184,50	17,4872 %	R\$ 3,09
Descrição: Curva 90° c/ rosca 2 PVC										
182	500,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 2,79	R\$ 1.395,00	R\$ 9,27	R\$ 4.635,00	69,9029 %	R\$ 6,48
Descrição: Curva 90° c/ rosca 3/4 PVC										
183	212,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 3,34	R\$ 708,08	R\$ 7,97	R\$ 1.689,64	58,0928 %	R\$ 4,63
Descrição: Curva PVC de 1/2										
184	200,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 7,17	R\$ 1.434,00	R\$ 9,97	R\$ 1.994,00	28,0842 %	R\$ 2,80
Descrição: Curva PVC de 3/4										
202	135,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,80	R\$ 648,00	R\$ 31,60	R\$ 4.266,00	84,8101 %	R\$ 26,80
Descrição: Registro de centro PVC 3/4										
225	150,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 23,62	R\$ 3.543,00	R\$ 44,13	R\$ 6.619,50	46,4763 %	R\$ 20,51
Descrição: União roscável 1 PVC										
226	300,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 4,75	R\$ 1.425,00	R\$ 15,80	R\$ 4.740,00	69,9367 %	R\$ 11,05
Descrição: União roscável 1/2 PVC										
234	50,00	Unidade	KALA	KALA	R\$ 10,50	R\$ 525,00	R\$ 27,27	R\$ 1.363,50	61,4961 %	R\$ 16,77
Descrição: Bandeja para Pintura 29X40 cm										
273	167,00	Unidade	SIL	SIL	R\$ 214,59	R\$ 35.836,53	R\$ 226,13	R\$ 37.763,71	5,1032 %	R\$ 11,54
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 1.5mm x 100m										
275	126,00	Unidade	SIL	SIL	R\$ 448,16	R\$ 56.468,16	R\$ 630,20	R\$ 79.405,20	28,8860 %	R\$ 182,04
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 4.0mm x 100m										
276	41,00	Unidade	SIL	SIL	R\$ 566,21	R\$ 23.214,61	R\$ 630,20	R\$ 25.838,20	10,1539 %	R\$ 63,99
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 4.0mm x 100m										
278	40,00	Unidade	SIL	SIL	R\$ 629,65	R\$ 25.186,00	R\$ 758,67	R\$ 30.346,80	17,0060 %	R\$ 129,02
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 6.0mm x 100m										
280	39,00	Unidade	SIL	SIL	R\$ 996,43	R\$ 38.860,77	R\$ 1.267,60	R\$ 49.436,40	21,3923 %	R\$ 271,17

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 10.0mm x 100m										
289	250,00	Unidade	COFLEX	COFLEX	R\$ 18,16	R\$ 4.540,00	R\$ 26,30	R\$ 6.575,00	30,9505 %	R\$ 8,14
Descrição: Eletroduto PVC rígido de 3/4 3m										
291	250,00	Unidade	INTRAL	INTRAL	R\$ 12,48	R\$ 3.120,00	R\$ 16,67	R\$ 4.167,50	25,1349 %	R\$ 4,19
Descrição: Lâmpada LED, soquete E27, potência 10w										
293	200,00	Unidade	AVANT	AVANT	R\$ 14,81	R\$ 2.962,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00	59,8644 %	R\$ 22,09
Descrição: Lâmpada LED, soquete E27, potência 20w										
296	150,00	Unidade	INTRAL	INTRAL	R\$ 32,15	R\$ 4.822,50	R\$ 41,20	R\$ 6.180,00	21,9660 %	R\$ 9,05
Descrição: Lampada Tubular Led, Bulbo T8, Base G13, de 18 a 20w, Compri1200mm										
297	150,00	Unidade	INTRAL	INTRAL	R\$ 11,41	R\$ 1.711,50	R\$ 33,90	R\$ 5.085,00	66,3421 %	R\$ 22,49
Descrição: Lampada Tubular T8, Base G13, de 9 a 10w, Comprim. Aprox 600mm										
298	75,00	Unidade	EMBULED	EMBULED	R\$ 42,29	R\$ 3.171,75	R\$ 71,13	R\$ 5.334,75	40,5454 %	R\$ 28,84
Descrição: LUMINÁRIA (CALHA) DUPLA LISA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120CM										
299	75,00	Unidade	EMBULED	EMBULED	R\$ 30,72	R\$ 2.304,00	R\$ 48,17	R\$ 3.612,75	36,2258 %	R\$ 17,45
Descrição: LUMINÁRIA (CALHA) DUPLA LISA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS T8 LED, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 60CM.										
300	125,00	Unidade	PERLEX	PERLEX	R\$ 3,64	R\$ 455,00	R\$ 9,97	R\$ 1.246,25	63,4904 %	R\$ 6,33
Descrição: Plug Fêmea										
319	50,00	Unidade	PERLEX	PERLEX	R\$ 218,35	R\$ 10.917,50	R\$ 332,37	R\$ 16.618,50	34,3051 %	R\$ 114,02
Descrição: Centro de Dist c/ Barramento p/ 12 Disj.										
321	100,00	Unidade	PERLEX	PERLEX	R\$ 67,90	R\$ 6.790,00	R\$ 71,07	R\$ 7.107,00	4,4603 %	R\$ 3,17
Descrição: Centro de Distribuição PVC p/ 06 Disjuntores										
322	100,00	Unidade	PERLEX	PERLEX	R\$ 43,93	R\$ 4.393,00	R\$ 47,87	R\$ 4.787,00	8,2306 %	R\$ 3,94
Descrição: Centro de Distribuição PVC p/ 03 Disjuntores										
323	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 198,29	R\$ 19.829,00	R\$ 224,17	R\$ 22.417,00	11,5448 %	R\$ 25,88
Descrição: Conduite de 1/2 - Peça c/ 100m										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
324	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 255,88	R\$ 25.588,00	R\$ 269,97	R\$ 26.997,00	5,2190 %	R\$ 14,09
Descrição: Conduite de 3/4 - Peça c/ 100m										
325	100,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 293,79	R\$ 29.379,00	R\$ 306,50	R\$ 30.650,00	4,1468 %	R\$ 12,71
Descrição: Conduite de 1 - Peça c/ 100m										
326	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 13,43	R\$ 1.343,00	R\$ 16,67	R\$ 1.667,00	19,4361 %	R\$ 3,24
Descrição: Disjuntor Mono de 10 Amperes DIN										
327	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 13,02	R\$ 1.302,00	R\$ 16,67	R\$ 1.667,00	21,8956 %	R\$ 3,65
Descrição: Disjuntor Mono de 15 Amperes DIN										
328	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 12,70	R\$ 1.270,00	R\$ 16,67	R\$ 1.667,00	23,8152 %	R\$ 3,97
Descrição: Disjuntor Mono de 20 Amperes DIN										
329	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 13,49	R\$ 1.349,00	R\$ 16,67	R\$ 1.667,00	19,0761 %	R\$ 3,18
Descrição: Disjuntor Mono de 25 Amperes DIN										
330	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 12,57	R\$ 1.257,00	R\$ 24,33	R\$ 2.433,00	48,3353 %	R\$ 11,76
Descrição: Disjuntor Mono de 30 Amperes DIN										
331	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 12,21	R\$ 1.221,00	R\$ 24,33	R\$ 2.433,00	49,8150 %	R\$ 12,12
Descrição: Disjuntor Mono de 40 Amperes DIN										
332	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 16,61	R\$ 1.661,00	R\$ 24,33	R\$ 2.433,00	31,7303 %	R\$ 7,72
Descrição: Disjuntor Mono de 50 Amperes DIN										
333	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 23,07	R\$ 2.307,00	R\$ 30,20	R\$ 3.020,00	23,6092 %	R\$ 7,13
Descrição: Disjuntor Mono de 63 Amperes DIN										
334	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 14,70	R\$ 1.470,00	R\$ 33,57	R\$ 3.357,00	56,2109 %	R\$ 18,87
Descrição: Disjuntor Mono de 70 Amperes DIN										
346	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 28,42	R\$ 2.842,00	R\$ 63,47	R\$ 6.347,00	55,2229 %	R\$ 35,05
Descrição: Disjuntor Bipolar de 70 Amperes DIN										
352	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 108,57	R\$ 10.857,00	R\$ 140,83	R\$ 14.083,00	22,9070 %	R\$ 32,26

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Disjuntor Bipolar de 130 Amperes DIN										
353	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 35,26	R\$ 3.526,00	R\$ 73,63	R\$ 7.363,00	52,1119 %	R\$ 38,37
Descrição: Disjuntor Tripolar de 10 Amperes DIN										
354	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 77,84	R\$ 7.784,00	R\$ 88,00	R\$ 8.800,00	11,5454 %	R\$ 10,16
Descrição: Disjuntor Tripolar de 15 Amperes DIN										
355	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 77,66	R\$ 7.766,00	R\$ 96,90	R\$ 9.690,00	19,8555 %	R\$ 19,24
Descrição: Disjuntor Tripolar de 20 Amperes DIN										
356	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 95,03	R\$ 9.503,00	R\$ 110,30	R\$ 11.030,00	13,8440 %	R\$ 15,27
Descrição: Disjuntor Tripolar de 25 Amperes DIN										
357	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 109,11	R\$ 10.911,00	R\$ 125,50	R\$ 12.550,00	13,0597 %	R\$ 16,39
Descrição: Disjuntor Tripolar de 32 Amperes DIN										
358	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 119,34	R\$ 11.934,00	R\$ 144,77	R\$ 14.477,00	17,5657 %	R\$ 25,43
Descrição: Disjuntor Tripolar de 40 Amperes DIN										
359	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 108,27	R\$ 10.827,00	R\$ 131,03	R\$ 13.103,00	17,3700 %	R\$ 22,76
Descrição: Disjuntor Tripolar de 50 Amperes DIN										
360	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 154,71	R\$ 15.471,00	R\$ 171,57	R\$ 17.157,00	9,8268 %	R\$ 16,86
Descrição: Disjuntor Tripolar de 63 Amperes DIN										
361	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 53,72	R\$ 5.372,00	R\$ 176,90	R\$ 17.690,00	69,6325 %	R\$ 123,18
Descrição: Disjuntor Tripolar de 70 Amperes DIN										
362	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 196,65	R\$ 19.665,00	R\$ 203,40	R\$ 20.340,00	3,3185 %	R\$ 6,75
Descrição: Disjuntor Tripolar de 80 Amperes DIN										
363	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 119,80	R\$ 11.980,00	R\$ 207,60	R\$ 20.760,00	42,2928 %	R\$ 87,80
Descrição: Disjuntor Tripolar de 90 Amperes DIN										
364	100,00	Unidade	LUKMA	LUKMA	R\$ 197,55	R\$ 19.755,00	R\$ 226,47	R\$ 22.647,00	12,7699 %	R\$ 28,92
Descrição: Disjuntor Tripolar de 100 Amperes DIN										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
366	22,00	Unidade	FORCELINE	FORCELINE	R\$ 36,70	R\$ 807,40	R\$ 66,47	R\$ 1.462,34	44,7871 %	R\$ 29,77
Descrição: Filtro de Linha c/ 03 Tomadas DIN										
368	137,00	Unidade	LUKMAL	LUKMA	R\$ 89,39	R\$ 12.246,43	R\$ 98,50	R\$ 13.494,50	9,2487 %	R\$ 9,11
Descrição: Fita Isolante 19mm x 20m 10x1										
369	185,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 17,18	R\$ 3.178,30	R\$ 21,20	R\$ 3.922,00	18,9622 %	R\$ 4,02
Descrição: Interruptor + Tomada 2P+T										
370	180,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 13,89	R\$ 2.500,20	R\$ 15,67	R\$ 2.820,60	11,3592 %	R\$ 1,78
Descrição: Interruptor c/ 01 Tecla										
371	180,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 16,58	R\$ 2.984,40	R\$ 18,20	R\$ 3.276,00	8,9010 %	R\$ 1,62
Descrição: Interruptor c/ 02 Teclas										
372	155,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 24,25	R\$ 3.758,75	R\$ 25,63	R\$ 3.972,65	5,3843 %	R\$ 1,38
Descrição: Interruptor c/ 02 Teclas + Tomada										
373	205,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 23,78	R\$ 4.874,90	R\$ 25,13	R\$ 5.151,65	5,3720 %	R\$ 1,35
Descrição: Interruptor c/ 03 Teclas										
374	22,00	Unidade	GERMER	GERMER	R\$ 5,29	R\$ 116,38	R\$ 15,87	R\$ 349,14	66,6666 %	R\$ 10,58
Descrição: Isolador pimentão										
375	152,00	Unidade	PERLEX	PERLEX	R\$ 3,32	R\$ 504,64	R\$ 8,83	R\$ 1.342,16	62,4009 %	R\$ 5,51
Descrição: Plug Macho										
376	120,00	Unidade	INTRAL	INTRAL	R\$ 27,34	R\$ 3.280,80	R\$ 48,47	R\$ 5.816,40	43,5939 %	R\$ 21,13
Descrição: Reator Eletrônico Partida Rápida 1 x 20w										
378	212,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 7,63	R\$ 1.617,56	R\$ 15,70	R\$ 3.328,40	51,4012 %	R\$ 8,07
Descrição: Tomada 2P+T										
379	297,00	Unidade	WALMA	WALMA	R\$ 4,06	R\$ 1.205,82	R\$ 16,67	R\$ 4.950,99	75,6448 %	R\$ 12,61
Descrição: Tomada Sobrepor										
380	175,00	Unidade	PERLEX	PERLEX	R\$ 15,45	R\$ 2.703,75	R\$ 26,13	R\$ 4.572,75	40,8725 %	R\$ 10,68

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tomada Tripla Fixa 3 Tomadas										
413	22,00	Unidade	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 49,41	R\$ 1.087,02	R\$ 62,10	R\$ 1.366,20	20,4347 %	R\$ 12,69
Descrição: Draga c/ cabo										
416	62,00	Unidade	KALA	KALA	R\$ 5,88	R\$ 364,56	R\$ 12,50	R\$ 775,00	52,9600 %	R\$ 6,62
Descrição: Espátula M										
432	25,00	Unidade	DURIN	DURIN	R\$ 14,35	R\$ 358,75	R\$ 28,47	R\$ 711,75	49,5960 %	R\$ 14,12
Descrição: Trena 5m c/ trava										
437	5,00	Unidade	ALUMASA	ALUMASA	R\$ 238,65	R\$ 1.193,25	R\$ 488,03	R\$ 2.440,15	51,0993 %	R\$ 249,38
Descrição: Escada em alumínio com 7 degraus										
438	50,00	Unidade	KALA	KALA	R\$ 6,39	R\$ 319,50	R\$ 13,77	R\$ 688,50	53,5947 %	R\$ 7,38
Descrição: Escova de Aço com Cabo										
440	12,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 25,25	R\$ 303,00	R\$ 34,90	R\$ 418,80	27,6504 %	R\$ 9,65
Descrição: Formão Chanfrado de 1/2 pol.										
454	500,00	Par	WORKER	WORKER	R\$ 15,40	R\$ 7.700,00	R\$ 30,83	R\$ 15.415,00	50,0486 %	R\$ 15,43
Descrição: Luva PVC Forrada Cano Médio										
455	1.250,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 1,82	R\$ 2.275,00	R\$ 9,57	R\$ 11.962,50	80,9822 %	R\$ 7,75
Descrição: Máscara de Proteção c/ Respirador										
456	100,00	Par	SÃO MATEUS	SÃO MATEUS	R\$ 7,92	R\$ 792,00	R\$ 32,73	R\$ 3.273,00	75,8020 %	R\$ 24,81
Descrição: Luva Raspa de Couro Cano Médio										
457	150,00	Par	SÃO MATEUS	SÃO MATEUS	R\$ 10,30	R\$ 1.545,00	R\$ 38,40	R\$ 5.760,00	73,1770 %	R\$ 28,10
Descrição: Luva Raspa de Couro Cano Longo										
459	50,00	Unidade	WORKER	WORKER	R\$ 74,11	R\$ 3.705,50	R\$ 88,57	R\$ 4.428,50	16,3260 %	R\$ 14,46
Descrição: Cone de Sinalização										

Subtotal	Subtotal	26,4922	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	196.303,12
R\$	R\$		
544.680,35	740.983,47		

Fornecedor : MACROMMERCE LTDA - 47.977.771/0001-05

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
277	122,00	Unidade	LIGCABOS	LIGCABOS	R\$ 273,99	R\$ 33.426,78	R\$ 758,67	R\$ 92.557,74	63,8854 %	R\$ 484,68
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 6.0mm x 100m										
365	100,00	Unidade	ELGIN	ELGIN	R\$ 85,95	R\$ 8.595,00	R\$ 250,37	R\$ 25.037,00	65,6708 %	R\$ 164,42
Descrição: Disjuntor Tripolar de 125 Amperes DIN										

Subtotal	Subtotal	64,2655	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	75.572,96
R\$	R\$		
42.021,78	117.594,74		

Fornecedor : CONSTRUVITA COMERCIO E SERVICOS LTDA - 37.386.859/0001-90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
279	117,00	Unidade	CONDUNORTE	BWF	R\$ 549,82	R\$ 64.328,94	R\$ 1.267,60	R\$ 148.309,20	56,6251 %	R\$ 717,78
Descrição: Cabo elétrico Flexível Antichama 10.0mm x 100m										

Subtotal	Subtotal	56,6251	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	83.980,26
R\$	R\$		
64.328,94	148.309,20		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 7.632.850,49	R\$ 10.450.856,13	26,9643 %	2.818.005,64

Abaetetuba - Pará, 18 de Setembro de 2023

ANTONIO DIAMANTINO NOGUEIRA

Pregoeiro(a)

