



MUNICIPIO DE PARINTINS/AM



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 058/2026

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICIPIO DE PARINTINS/AM comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 040/2026 referente à **EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS SECRETARIAS**, 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 : ELETRICA SANTA BARBARA COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA - 05.011.487/0001-21

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	1.770,00	PCT 100 und	trial	trial	R\$ 12,00	R\$ 21.240,0000	R\$ 46,25	R\$ 81.862,50	74,0540%	R\$ 60.622,50
Descrição: Abraçadeira de nylon poliamida 6.6; comprimento de 500 mm; largura de 4,8 mm; resistente à tração; cor natural (bege/preta); utilizada para amarração de cabos e fios.										
2	203,00	PCT 100 und	trial	trial	R\$ 25,33	R\$ 5.141,9900	R\$ 56,50	R\$ 11.469,50	55,1681%	R\$ 6.327,51
Descrição: Abraçadeira de nylon poliamida 6.6; comprimento de 600 mm; largura de 4,8 mm; resistente à tração e variações de temperatura; cor natural (bege/preta); utilizada para amarração de cabos e fios.										
3	200,00	PCT 100 und	trial	trial	R\$ 36,00	R\$ 7.200,0000	R\$ 56,89	R\$ 11.378,00	36,7199%	R\$ 4.178,00
Descrição: Abraçadeira de nylon; dimensões de 2,5 mm (largura) x 100 mm (comprimento), com tolerância de 5; material: poliamida 6.6; cor natural; sistema de trava com dente de retenção; utilizada para fixação e organização de cabos.										
28	10.008,00	Unidade	fortleve	fortleve	R\$ 1,00	R\$ 10.008,0000	R\$ 1,76	R\$ 17.614,08	43,1818%	R\$ 7.606,08
Descrição: Caixa de passagem em PVC rígido; dimensões 4 x 2 (aproximadamente 102 mm x 51 mm); tipo embutir (para embutimento em alvenaria); aberturas laterais e traseiras para passagem de eletrodutos; paredes com marcações de corte.										
29	100,00	Unidade	fortlev	fortlev	R\$ 2,10	R\$ 210,0000	R\$ 3,75	R\$ 375,00	44,0000%	R\$ 165,00
Descrição: Caixa de passagem para tomadas e interruptores em PVC rígido; dimensões 4 x 4 (aproximadamente 102 mm x 102 mm); tipo embutir; aberturas laterais para eletrodutos; utilizada para instalação de tomadas, interruptores e espelhos em padrão 44.										
30	2.250,00	UN pç 2,0 m	enerbras	enerbras	R\$ 5,20	R\$ 11.700,0000	R\$ 9,10	R\$ 20.475,00	42,8571%	R\$ 8.775,00
Descrição: Canaleta organizadora de cabos em PVC rígido; dimensões de 20 mm 10 mm (largura altura); comprimento de 2,0 m por peça; tampa removível encaixada; face posterior com fita adesiva dupla face para fixação direta na parede; cor branca; para organização de cabos elétricos e de dados.										
34	5.000,00	Metro	fortleve	fortleve	R\$ 2,20	R\$ 11.000,0000	R\$ 3,84	R\$ 19.200,00	42,7083%	R\$ 8.200,00
Descrição: Conduíte flexível corrugado em PVC antichama; diâmetro nominal de 1 (25 mm); comprimento padrão por rolo de 50 m; cor cinza; utilizado para proteção de fios e cabos elétricos.										
35	3.000,00	Metro	fortleve	fortleve	R\$ 1,33	R\$ 3.990,0000	R\$ 2,60	R\$ 7.800,00	48,8461%	R\$ 3.810,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Conduíte flexível corrugado em PVC antichama; diâmetro nominal de 3/4 (20 mm); comprimento padrão por rolo de 50 m; cor cinza; utilizado para proteção de fios e cabos elétricos.										
36	5.000,00	Metro	fortleve	fortleve	R\$ 1,07	R\$ 5.350,0000	R\$ 1,90	R\$ 9.500,00	43,6842%	R\$ 4.150,00
Descrição: Conduíte flexível corrugado em PVC antichama; diâmetro nominal de 1/2 (16 mm); comprimento padrão por rolo de 50 m; cor cinza; utilizado para proteção de fios e cabos elétricos de menor bitola.										
41	600,00	Unidade	trial	trial	R\$ 1,56	R\$ 936,0000	R\$ 8,95	R\$ 5.370,00	82,5698%	R\$ 4.434,00
Descrição: Curva de 90 para eletroduto rígido de PVC; diâmetros 1/2 (20mm); fabricada em PVC rígido antichama; encaixe liso para eletroduto rígido; utilizada em mudanças de direção de instalações elétricas embutidas e aparentes.										
44	600,00	Unidade	trial	trial	R\$ 7,33	R\$ 4.398,0000	R\$ 16,62	R\$ 9.972,00	55,8965%	R\$ 5.574,00
Descrição: Curva de 90 para eletroduto rígido de PVC; diâmetros 1.1/2 (50mm); fabricada em PVC rígido antichama; encaixe liso para eletroduto rígido; utilizada em mudanças de direção de instalações elétricas embutidas e aparentes.										
45	400,00	Unidade	krona	krona	R\$ 11,60	R\$ 4.640,0000	R\$ 21,18	R\$ 8.472,00	45,2313%	R\$ 3.832,00
Descrição: Curva de 90 para eletroduto rígido de PVC; diâmetros 2 (60mm); fabricada em PVC rígido antichama; encaixe liso para eletroduto rígido; utilizada em mudanças de direção de instalações elétricas embutidas e aparentes.										
48	368,00	Unidade	trial	trial	R\$ 18,67	R\$ 6.870,5600	R\$ 38,59	R\$ 14.201,12	51,6195%	R\$ 7.330,56
Descrição: Disjuntor termomagnético bipolar para trilho DIN; corrente nominal de 40 A; tensão 220V/380V; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
49	270,00	Unidade	trial	trial	R\$ 23,87	R\$ 6.444,9000	R\$ 62,26	R\$ 16.810,20	61,6607%	R\$ 10.365,30
Descrição: Disjuntor termomagnético tripolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 20 A; tensão 220V/380V trifásico; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
50	270,00	Unidade	trial	trial	R\$ 23,87	R\$ 6.444,9000	R\$ 53,50	R\$ 14.445,00	55,3831%	R\$ 8.000,10
Descrição: Disjuntor termomagnético tripolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 32 A; tensão 220V/380V trifásico; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
51	270,00	Unidade	trial	trial	R\$ 23,87	R\$ 6.444,9000	R\$ 59,60	R\$ 16.092,00	59,9496%	R\$ 9.647,10
Descrição: Disjuntor termomagnético tripolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 40 A; tensão 220V/380V trifásico; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
52	270,00	Unidade	trial	trial	R\$ 42,00	R\$ 11.340,0000	R\$ 80,06	R\$ 21.616,20	47,5393%	R\$ 10.276,20
Descrição: Disjuntor termomagnético tripolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 63 A; tensão 220V/380V trifásico; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
55	102,00	Unidade	enerbras	enerbras	R\$ 50,00	R\$ 5.100,0000	R\$ 93,40	R\$ 9.526,80	46,4668%	R\$ 4.426,80
Descrição: Extensão elétrica (prolongador) com cabo de cobre flexível 2 1,0 mm²; comprimento de 10 metros; plugue macho e tomada fêmea padrão brasileiro (NBR 14136); tensão nominal de 250V; corrente nominal de 10A; isolamento em PVC.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
58	604,00	Unidade	trial	trial	R\$ 10,00	R\$ 6.040,0000	R\$ 24,19	R\$ 14.610,76	58,6606%	R\$ 8.570,76
Descrição: Fita autofusiva (autofundente) de borracha de silicone; comprimento de 5 metros; largura de 19 mm a 25 mm; espessura mínima de 0,5 mm; cor preta; utilizada para vedação de emendas e conexões elétricas; resistente à umidade e tensão de até 33 kV.										
59	3.215,00	ROLO 20m	trial	trial	R\$ 4,00	R\$ 12.860,0000	R\$ 9,30	R\$ 29.899,50	56,9892%	R\$ 17.039,50
Descrição: Fita isolante em PVC autoadesivo; comprimento de 20 metros; largura de 19 mm; espessura de 0,18 mm a 0,20 mm; tensão dielétrica mínima de 600V; resistente à umidade, óleo e temperatura; cor preta; fornecida em rolo.										
63	60,00	Unidade	trial	trial	R\$ 10,00	R\$ 600,0000	R\$ 23,20	R\$ 1.392,00	56,8965%	R\$ 792,00
Descrição: Grampo fixador de cabos em nylon com prego embutido; capacidade de fio de 10 mm; corpo em nylon; prego de aço galvanizado integrado; utilizado para fixação de fios e cabos em paredes de alvenaria e madeira.										
65	24,00	Unidade	trial	trial	R\$ 55,00	R\$ 1.320,0000	R\$ 126,13	R\$ 3.027,12	56,3941%	R\$ 1.707,12
Descrição: Haste de aterramento elétrico; alma em aço carbono de alta resistência mecânica; revestimento de cobre por eletrodeposição com camada mínima de 254 micras; diâmetro nominal de 5/8; comprimento de 2,40 metros; extremidades chanfradas para cravação; conforme ABNT NBR 15751.										
66	150,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 9,20	R\$ 1.380,0000	R\$ 16,50	R\$ 2.475,00	44,2424%	R\$ 1.095,00
Descrição: Conjunto modular com interruptor simples de 1 tecla e tomada 2PT de 3 pinos; padrão 42 para embutir; corrente nominal da tomada de 10A e interruptor de 10A/250V; termoplástico de alta resistência com aditivo anti-UV; padrão brasileiro conforme NBR 14136; acompanha suporte, placa 42 e parafusos de fixação.										
67	3.086,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 10,67	R\$ 32.927,6200	R\$ 18,81	R\$ 58.047,66	43,2748%	R\$ 25.120,04
Descrição: Conjunto de interruptor simples com 3 teclas para embutir; padrão 42; sistema modular; corrente nominal de 10A/250V por tecla; termoplástico de alta resistência com aditivo anti-UV e acabamento antichama; contatos em liga de prata; acompanha suporte, placa 42 e parafusos de fixação; conforme NBR NM 60669-1.										
68	3.181,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 10,67	R\$ 33.941,2700	R\$ 23,18	R\$ 73.735,58	53,9689%	R\$ 39.794,31
Descrição: Conjunto de interruptor simples com 3 teclas para embutir; padrão 42; sistema modular; corrente nominal de 10A/250V; termoplástico de alta resistência com acabamento antichama e proteção UV; contatos em liga de cobre e prata; acompanha placa, suporte e parafusos de fixação; conforme NBR NM 60669-1.										
69	3.184,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 6,50	R\$ 20.696,0000	R\$ 13,53	R\$ 43.079,52	51,9586%	R\$ 22.383,52
Descrição: Interruptor simples de 1 tecla para embutir; padrão 42; sistema modular (placa e suporte independentes); corrente nominal de 10A/250V; termoplástico de alta resistência com acabamento antichama e proteção UV; contatos em liga de prata e cobre; acompanha placa, suporte e parafusos; conforme NBR NM 60669-1.										
70	300,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 9,20	R\$ 2.760,0000	R\$ 19,72	R\$ 5.916,00	53,3468%	R\$ 3.156,00
Descrição: Conjunto modular com interruptor simples de 1 tecla e tomada 2PT de 3 pinos (padrão NBR 14136); padrão 42 para embutir; tomada 10A e interruptor 10A/250V; termoplástico de alta resistência com acabamento antichama e proteção UV; acompanha placa, suporte e parafusos de fixação; certificado pelo INMETRO.										
71	200,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 6,50	R\$ 1.300,0000	R\$ 12,89	R\$ 2.578,00	49,5733%	R\$ 1.278,00
Descrição: Interruptor de sobrepor para fixação em superfícies externas (móveis e madeira); fabricado em termoplástico de alta resistência com proteção UV e antichama; fixação por parafusos na superfície; corrente nominal de 10A/250V; design compacto; contatos em liga de prata e cobre; conforme NBR NM 60669-1.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
89	1.105,00	Unidade	trial	trial	R\$ 15,00	R\$ 16.575,0000	R\$ 29,00	R\$ 32.045,00	48,2758%	R\$ 15.470,00
Descrição: Painele LED tipo plafon para sobrepor (instalar sobre o forro); potência de 18W; dimensões de 22,5 cm 22,5 cm 3,5 cm (alt.); temperatura de cor 6500K; bivolt automático; difusor em policarbonato leitoso; acompanha suporte de fixação e driver; certificação INMETRO.										
100	400,00	Unidade	elgin	elgin	R\$ 61,33	R\$ 24.532,0000	R\$ 174,73	R\$ 69.892,00	64,9001%	R\$ 45.360,00
Descrição: Refletor (projeto) LED de alta potência; potência mínima de 200W; corpo em alumínio injetado; grau de proteção IP66; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 16.000 a 18.000 lúmens; bivolt automático; driver integrado com proteção contra surtos de tensão; vidro temperado de alta resistência; suporte de fixação reforçado; vida útil mínima de 25.000 horas; certificação INMETRO.										
107	526,00	Unidade	fortlev	fortlev	R\$ 1,05	R\$ 552,3000	R\$ 1,80	R\$ 946,80	41,6666%	R\$ 394,50
Descrição: Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 25 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.										
108	850,00	Unidade	krona	krona	R\$ 3,72	R\$ 3.162,0000	R\$ 5,90	R\$ 5.015,00	36,9491%	R\$ 1.853,00
Descrição: Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 32 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.										
111	300,00	Unidade	krona	krona	R\$ 72,00	R\$ 21.600,0000	R\$ 121,80	R\$ 36.540,00	40,8866%	R\$ 14.940,00
Descrição: Tê em PVC rígido; diâmetro nominal de 75 mm; três saídas a 90; com anel de borracha; utilizado em derivações de tubulações de água e esgoto.										
112	500,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 10,00	R\$ 5.000,0000	R\$ 19,98	R\$ 9.990,00	49,9499%	R\$ 4.990,00
Descrição: Tomada elétrica para embutir em caixas 44; padrão brasileiro de 3 pinos (2 polos terra); corrente nominal de 20A (compatível com pinos finos e grossos); tensão até 250V; fabricada em termoplástico isolante de alta resistência; contatos em liga de cobre; acompanha placa (espelho) e parafusos; cor branca; certificação INMETRO.										
113	500,00	Unidade	romazi	romazi	R\$ 9,00	R\$ 4.500,0000	R\$ 17,68	R\$ 8.840,00	49,0950%	R\$ 4.340,00
Descrição: Conjunto de tomada para instalação externa (sobrepor na parede); padrão brasileiro de 3 pinos; corrente de 20A; acompanha caixa de sobrepor em poliestireno de alto impacto e módulo de tomada; ideal para instalações sem caixas embutidas; cor branca; certificação INMETRO.										
116	245,00	UM rolo 50	fortlev	fortlev	R\$ 78,13	R\$ 19.141,8500	R\$ 131,48	R\$ 32.212,60	40,5765%	R\$ 13.070,75
Descrição: Eletroduto de PVC reforçado corrugado; diâmetro nominal de 25 mm (3/4); fornecido em rolo de 50 metros; propriedades antichama; resistente a impactos e tração; utilizado para proteção de cabos elétricos em instalações embutidas.										
119	1.560,00	Unidade	krona	krona	R\$ 1,45	R\$ 2.262,0000	R\$ 2,92	R\$ 4.555,20	50,3424%	R\$ 2.293,20
Descrição: daptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 32 mm (1), com uma ponta soldável e outra roscável padrão BSP, para transição em sistemas hidráulicos de água fria. conforme ABNT NBR 5648.										
131	1.000,00	Unidade	alumasa	alumasa	R\$ 43,89	R\$ 43.890,0000	R\$ 71,87	R\$ 71.870,00	38,9314%	R\$ 27.980,00
Descrição: Assento para vaso sanitário, tipo almofadado, fabricado em polipropileno com revestimento macio, com tampa e dobradiças resistentes, compatível com vasos padrão.										
132	1.950,00	Unidade	astra	astra	R\$ 24,00	R\$ 46.800,0000	R\$ 40,90	R\$ 79.755,00	41,3202%	R\$ 32.955,00
Descrição: Assento sanitário simples, em polipropileno rígido, com tampa e dobradiças plásticas, compatível com vasos padrão.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
140	700,00	Unidade	astra	astra	R\$ 36,13	R\$ 25.291,0000	R\$ 52,69	R\$ 36.883,00	31,4291%	R\$ 11.592,00
Descrição: Caixa de descarga suspensa (alta) fabricada em polipropileno; capacidade de 9 litros; mecanismo de descarga completo; acompanha kit de fixação à parede, tubo de ligação e braçadeira; compatível com bacia sanitária padrão.										
147	120,00	Unidade	krona	krona	R\$ 7,50	R\$ 900,0000	R\$ 13,13	R\$ 1.575,60	42,8789%	R\$ 675,60
Descrição: Engate flexível (mangueira de ligação) em aço inoxidável trançado reforçado; comprimento de 60 cm; conexões rosqueadas de 1/2 nas duas extremidades; resistente à pressão de até 10 kgf/cm²; utilizado para ligação de torneiras, vasos sanitários e chuveiros.										
148	820,00	UN (rolo)	gool	gool	R\$ 3,25	R\$ 2.665,0000	R\$ 6,13	R\$ 5.026,60	46,9820%	R\$ 2.361,60
Descrição: Fita de PTFE (politetrafluoretileno) para vedação de roscas; largura de 12 mm a 18 mm; espessura de 0,075 mm a 0,10 mm; comprimento do rolo de 10 m a 50 m; cor branca; resistente a temperaturas de -200C a 260C; utilizada em conexões hidráulicas e a gás.										
149	200,00	Unidade	krona	krona	R\$ 33,50	R\$ 6.700,0000	R\$ 59,07	R\$ 11.814,00	43,2876%	R\$ 5.114,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 75 mm, para condução de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648										
150	1.500,00	Unidade	krona	krona	R\$ 21,20	R\$ 31.800,0000	R\$ 36,36	R\$ 54.540,00	41,6941%	R\$ 22.740,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 60 mm, para sistemas de abastecimento de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648.										
151	1.500,00	Unidade	krona	krona	R\$ 3,87	R\$ 5.805,0000	R\$ 8,80	R\$ 13.200,00	56,0227%	R\$ 7.395,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 50 mm, indicado para condução de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648.										
153	1.500,00	Unidade	krona	krona	R\$ 1,99	R\$ 2.985,0000	R\$ 3,72	R\$ 5.580,00	46,5053%	R\$ 2.595,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 32 mm (1), para condução de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648.										
156	1.000,00	Unidade	krona	krona	R\$ 1,05	R\$ 1.050,0000	R\$ 2,18	R\$ 2.180,00	51,8348%	R\$ 1.130,00
Descrição: Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 40 mm, tipo série normal, para sistemas de escoamento por gravidade, conforme ABNT NBR 5688.										
161	300,00	Unidade	krona	krona	R\$ 6,65	R\$ 1.995,0000	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00	58,4375%	R\$ 2.805,00
Descrição: Registro de gaveta; diâmetro nominal de 25 mm; fabricado em PVC rígido; ambas as extremidades soldáveis; utilizado em sistemas de abastecimento de água para controle de fluxo.										
170	1.100,00	Unidade	krona	krona	R\$ 2,80	R\$ 3.080,0000	R\$ 5,00	R\$ 5.500,00	44,0000%	R\$ 2.420,00
Descrição: Torneira de jardim fabricada em plástico PVC; rosca de 1/2; acionamento por volante giratório; resistente à intempérie; utilizada em conexão de mangueiras de jardim e irrigação.										
174	600,00	UN bisnaga 200g	brascola	brascola	R\$ 26,85	R\$ 16.110,0000	R\$ 47,50	R\$ 28.500,00	43,4736%	R\$ 12.390,00
Descrição: Adesivo plástico para soldagem de tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 200 g, secagem rápida, conforme ABNT NBR 14725.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
192	30,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 102,00	R\$ 3.060,0000	R\$ 159,25	R\$ 4.777,50	35,9497%	R\$ 1.717,50
Descrição: Bico leque para pistola airless; modelo nº 517 (leque de 25 cm a 30 cm de largura; orifício de 0,017 polegada); fabricado em metal duro (tungstênio); compatível com pistolas airless padrão; indicado para tintas à base água e solvente.										
203	500,00	KG	GENERIC CO	GENERIC CO	R\$ 3,60	R\$ 1.800,0000	R\$ 7,33	R\$ 3.665,00	50,8867%	R\$ 1.865,00
Descrição: Gesso em pó (sulfato de cálcio hemidratado); embalagem de 1 kg; cor branca; granulometria fina; tempo de pega de 5 a 20 minutos; utilizado em acabamentos, moldes, fixação de elementos e revestimentos internos.										
207	630,00	UN(folha)	3M	3M	R\$ 1,35	R\$ 850,5000	R\$ 2,60	R\$ 1.638,00	48,0769%	R\$ 787,50
Descrição: Folha de lixa para madeira; grão 120 (médio-fino); dimensões padrão 225 mm 275 mm; suporte de papel; abrasivo à base de óxido de alumínio; utilizada para acabamento de superfícies de madeira.										
210	680,00	UN(folha)	3M	3M	R\$ 1,60	R\$ 1.088,0000	R\$ 3,26	R\$ 2.216,80	50,9202%	R\$ 1.128,80
Descrição: Folha de lixa para parede e massa; grão 120; dimensões padrão 225 mm 275 mm; suporte de papel; abrasivo à base de óxido de alumínio; utilizada para lixamento de massas corridas e acrílicas.										
211	660,00	UN(folha)	3M	3M	R\$ 1,55	R\$ 1.023,0000	R\$ 3,27	R\$ 2.158,20	52,5993%	R\$ 1.135,20
Descrição: Folha de lixa para parede e massa; grão 80; dimensões padrão 225 mm 275 mm; suporte de papel; abrasivo à base de carboneto de silício; utilizada para desbaste de massas e revestimentos.										
221	153,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 3,50	R\$ 535,5000	R\$ 5,83	R\$ 891,99	39,9656%	R\$ 356,49
Descrição: Pincel chato; número 03; largura aproximada de 15 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de frisos e marcos.										
222	133,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 4,15	R\$ 551,9500	R\$ 6,63	R\$ 881,79	37,4057%	R\$ 329,84
Descrição: Pincel chato; número 04; largura aproximada de 18 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de esquadrias e acabamentos.										
226	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 5,00	R\$ 650,0000	R\$ 9,70	R\$ 1.261,00	48,4536%	R\$ 611,00
Descrição: Pincel chato; número 09; largura aproximada de 30 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de superfícies maiores.										
227	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 5,30	R\$ 689,0000	R\$ 10,50	R\$ 1.365,00	49,5238%	R\$ 676,00
Descrição: Pincel chato; número 10; largura aproximada de 32 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de superfícies amplas.										
228	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 5,50	R\$ 715,0000	R\$ 11,61	R\$ 1.509,30	52,6270%	R\$ 794,30
Descrição: Pincel chato; número 14; largura aproximada de 45 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de paredes e verniz em madeiras.										
229	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 7,60	R\$ 988,0000	R\$ 13,03	R\$ 1.693,90	41,6730%	R\$ 705,90
Descrição: Pincel chato; número 16; largura aproximada de 50 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de paredes, muros e madeiramentos.										
230	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 7,10	R\$ 923,0000	R\$ 14,00	R\$ 1.820,00	49,2857%	R\$ 897,00
Descrição: Pincel chato; número 18; largura aproximada de 55 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de áreas maiores com tinta ou verniz.										
231	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 8,00	R\$ 1.040,0000	R\$ 14,25	R\$ 1.852,50	43,8596%	R\$ 812,50
Descrição: Pincel chato; número 20; largura aproximada de 60 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de grandes superfícies.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
232	130,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 7,50	R\$ 975,0000	R\$ 15,60	R\$ 2.028,00	51,9230%	R\$ 1.053,00
Descrição: Pincel chato; número 24; largura aproximada de 60 mm a 65 mm; cerdas sintéticas espessas; cabo de madeira; para aplicação de tintas, esmaltes e vernizes em grandes superfícies.										
237	52,00	KG	iquine	iquine	R\$ 106,67	R\$ 5.546,8400	R\$ 158,75	R\$ 8.255,00	32,8062%	R\$ 2.708,16
Descrição: Resina acrílica impermeabilizante para pisos e revestimentos; embalagem de 3,6 kg/L; formulação à base de polímeros acrílicos; aplicação por rolo; confere impermeabilização e proteção a pisos, muros e revestimentos porosos.										
261	500,00	LT 3,6 L	IQUINE	IQUINE	R\$ 58,00	R\$ 29.000,0000	R\$ 103,36	R\$ 51.680,00	43,8854%	R\$ 22.680,00
Descrição: Tinta acrílica semibrilhante para paredes e tetos; embalagem de 3,6 litros; acabamento semibrilho; lavável; disponível em cores variadas.										
367	200,00	Unidade	MAX	MAX	R\$ 17,50	R\$ 3.500,0000	R\$ 32,75	R\$ 6.550,00	46,5648%	R\$ 3.050,00
Descrição: Arco de serra manual para corte de metais, estrutura metálica (aço ou alumínio), comprimento de 12 (300 mm), sistema de tensionamento por parafuso, compatível com lâminas padrão de 12, podendo acompanhar lâmina.										
370	1.500,00	Unidade	BOM CORTE	BOM CORTE	R\$ 5,20	R\$ 7.800,0000	R\$ 8,94	R\$ 13.410,00	41,8344%	R\$ 5.610,00
Descrição: Broca para concreto e alvenaria; diâmetro nominal nº 06 (6 mm); ponta em metal duro (widia); haste em aço carbono com encaixe cilíndrico; utilizada em furadeiras de impacto.										
371	1.500,00	Unidade	BOM CORTE	BOM CORTE	R\$ 6,40	R\$ 9.600,0000	R\$ 11,57	R\$ 17.355,00	44,6845%	R\$ 7.755,00
Descrição: Broca para concreto e alvenaria; diâmetro nominal nº 08 (8 mm); ponta em metal duro (widia); haste em aço carbono com encaixe cilíndrico; utilizada em furadeiras de impacto.										
373	1.500,00	Unidade	BOM CORTE	BOM CORTE	R\$ 12,00	R\$ 18.000,0000	R\$ 21,38	R\$ 32.070,00	43,8727%	R\$ 14.070,00
Descrição: roca para concreto, diâmetro de 12 mm, com encaixe SDS-Plus, indicada para martelletes.										
379	100,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 14,39	R\$ 1.439,0000	R\$ 24,96	R\$ 2.496,00	42,3477%	R\$ 1.057,00
Descrição: Colher de pedreiro em aço carbono; cabo de madeira; comprimento da lâmina de 6 a 10 polegadas (15 cm a 25 cm); formato triangular; utilizada para aplicação e espalhamento de argamassa em alvenaria e revestimentos.										
382	80,00	Unidade	CORTA G	CORTA G	R\$ 7,00	R\$ 560,0000	R\$ 12,74	R\$ 1.019,20	45,0549%	R\$ 459,20
Descrição: Disco abrasivo fino para corte de metais; diâmetro de 4.1/2 (114 mm); espessura de 1,2 mm; furo central de 7/8 (22 mm); fabricado em óxido de alumínio; rotação máxima de 13.300 RPM; utilizado em esmerilhadeiras angulares.										
398	50,00	Unidade	LOTUS	LOTUS	R\$ 76,00	R\$ 3.800,0000	R\$ 136,37	R\$ 6.818,50	44,2692%	R\$ 3.018,50
Descrição: Machado de corte em aço carbono forjado; tamanho 3,5 (peso aproximado de 1,8 kg a 2,0 kg); encabado com cabo de eucalipto de 90 cm de comprimento; gume afiado de fábrica; cunha de fixação inclusa; utilizado para corte de madeira e lenha.										
409	350,00	Unidade	FAMAS TIL	FAMAST IL	R\$ 71,13	R\$ 24.895,5000	R\$ 133,87	R\$ 46.854,50	46,8663%	R\$ 21.959,00
Descrição: Picareta (tipo avião) em aço carbono forjado; cabeça com ponta de um lado e enxada de outro; largura da cabeça de 50 cm a 60 cm; peso de 2,5 kg a 3,5 kg; encabada com cabo de madeira resistente de 90 cm a 100 cm de comprimento total; utilizada para rompimento de solo e demolição.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
413	30,00	Unidade	SKIL	SKIL	R\$ 725,00	R\$ 21.750,0000	R\$ 1.167,50	R\$ 35.025,00	37,9014%	R\$ 13.275,00
Descrição: Serra circular elétrica profissional; disco de 7.1/4 (185 mm); potência mínima de 1.400W; velocidade de 4.500 a 5.500 RPM; guia de corte ajustável; protetor de lâmina RETRATIL AUTOMATICO; guia paralelo incluso; bivolto; dimensões aproximadas de 330 mm 240 mm 250 mm; acompanha disco de corte para madeira.										
426	300,00	Metro	JOMAR CA	JOMAR CA	R\$ 1,75	R\$ 525,0000	R\$ 3,88	R\$ 1.164,00	54,8969%	R\$ 639,00
Descrição: Corda de nylon trançado ou torcido; diâmetro de 8 mm; alta resistência à tração; resistente à água, UV e abrasão; cor natural; utilizada em amarrações, uso geral.										
428	100,00	Unidade	TRAMO NTINA	TRAMO NTINA	R\$ 40,00	R\$ 4.000,0000	R\$ 64,38	R\$ 6.438,00	37,8689%	R\$ 2.438,00
Descrição: Enxada estreita em aço carbono; lâmina de 20 cm de largura; encabada com cabo de madeira resistente de 1,20 m a 1,50 m de comprimento; olho oval para encaixe do cabo; utilizada para capinagem e cultivo entre linhas de plantio.										
436	350,00	Unidade	KF	KF	R\$ 30,35	R\$ 10.622,5000	R\$ 60,67	R\$ 21.234,50	49,9752%	R\$ 10.612,00
Descrição: Lima roliça para afiar correntes de motopoda; diâmetro de 4,0 mm a 4,8 mm; comprimento de 200 mm a 250 mm; aço carbono de alta resistência com dentes fresados; utilizada com guia de afiação para motopoda.										
						Subtotal Adjudicado: R\$ 684.608,08			Subtotal Orçado: R\$ 1.330.330,02	48,5384% R\$ 645.721,94

Fornecedor : A AZEVEDO DE ALMEIDA - 24.843.084/0001-93

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
4	400,00	Unidade	SOPRA NO	METAL	R\$ 2,00	R\$ 800,0000	R\$ 2,85	R\$ 1.140,00	29,8245%	R\$ 340,00
Descrição: Abraçadeira metálica em aço inoxidável, com parafuso e porca, faixa de fixação aproximada de 25 mm a 127 mm, resistente à corrosão e intempéries, utilizada para fixação de luminárias públicas em postes.										
72	65,00	Unidade	SOPRA NO	ELETRI CA	R\$ 152,00	R\$ 9.880,0000	R\$ 218,50	R\$ 14.202,50	30,4347%	R\$ 4.322,50
Descrição: Lâmpada de vapor metálico de alta potência; potência de 1000 W; tensão de 240V; base mogul (E40); utilizada em refletores de grande porte, iluminação industrial e esportiva; alta luminosidade.										
74	250,00	Unidade	SOPRA NO	ELETRI CA	R\$ 26,80	R\$ 6.700,0000	R\$ 38,48	R\$ 9.620,00	30,3534%	R\$ 2.920,00
Descrição: Lâmpada para sistema de corrente constante em série (CCR); potência de 45W; corrente de 6,6A; tensão variável conforme carga; utilizada em circuitos de iluminação de pistas de aviação e vias públicas em série; base PAR.										
75	676,00	Unidade	SOPRA NO	ELETRI CA	R\$ 9,55	R\$ 6.455,8000	R\$ 13,75	R\$ 9.295,00	30,5454%	R\$ 2.839,20
Descrição: Lâmpada fluorescente compacta; potência de 20W; base E27; temperatura de cor 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 1.200 lúmens; vida útil mínima de 8.000 horas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
136	200,00	Unidade	SOPRA NO	ELETRO DUTO	R\$ 3,30	R\$ 660,0000	R\$ 4,80	R\$ 960,00	31,2500%	R\$ 300,00
Descrição: Bucha plástica para eletroduto; diâmetro nominal de 1.1/4; fabricada em nylon; utilizada para proteção de cabos na entrada e saída de eletrodutos; evita danos ao isolamento.										
157	1.500,00	Unidade	SOPRA NO	ESGOT O	R\$ 2,25	R\$ 3.375,0000	R\$ 3,43	R\$ 5.145,00	34,4023%	R\$ 1.770,00
Descrição: Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 50 mm, série normal, para instalações prediais de esgoto, conforme ABNT NBR 5688.										
163	30,00	Unidade	SOPRA NO	ESFERA	R\$ 83,50	R\$ 2.505,0000	R\$ 122,98	R\$ 3.689,40	32,1027%	R\$ 1.184,40
Descrição: Registro de esfera para alta temperatura; diâmetro nominal de 2 polegadas; fabricado em latão; resistente a temperaturas acima de 60C; acionamento por alavanca; utilizado em sistemas de água quente e industrial.										
165	30,00	Unidade	SOPRA NO	SOLDAV EL	R\$ 12,00	R\$ 360,0000	R\$ 175,00	R\$ 5.250,00	93,1428%	R\$ 4.890,00
Descrição: Registro de esfera soldável em PVC rígido; diâmetro nominal de 75 mm; ambas as extremidades soldáveis; esfera em PVC com sede de vedação; acionamento por alavanca de 90; utilizado em sistemas de grande diâmetro para controle de fluxo.										
173	600,00	UM barra 6m	SOPRA NO	ESGOT O	R\$ 25,00	R\$ 15.000,0000	R\$ 36,75	R\$ 22.050,00	31,9727%	R\$ 7.050,00
Descrição: Tubo de PVC para esgoto sanitário; diâmetro nominal de 2 (50 mm); cor branca; comprimento de 6 metros; série normal; utilizado em ramais de esgoto interno e externo; conforme ABNT NBR 5688.										
178	300,00	UM barra 6m	SOPRA NO	SOLDAV EL	R\$ 20,00	R\$ 6.000,0000	R\$ 31,98	R\$ 9.594,00	37,4609%	R\$ 3.594,00
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 32 mm; comprimento de 6 metros; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
187	56,00	Unidade	SOPRA NO	SOLDAV EL	R\$ 7,95	R\$ 445,2000	R\$ 12,10	R\$ 677,60	34,2975%	R\$ 232,40
Descrição: União (luva de emenda) soldável em PVC rígido; diâmetro nominal de 25 mm; permite desmontagem da tubulação; rosca externa e interna; utilizada para emenda de tubos de água fria ou em pontos de manutenção.										
240	50,00	KG	SOPRA NO	POLIÉS TER	R\$ 49,00	R\$ 2.450,0000	R\$ 71,25	R\$ 3.562,50	31,2280%	R\$ 1.112,50
Descrição: Resina poliéster insaturada para laminação em fibra de vidro; embalagem de 1 kg; produto líquido de média viscosidade; cura com catalisador MEKP (não incluso); utilizada na fabricação de peças em fibra de vidro, tampos e revestimentos.										
248	237,00	LT 5 L	SOPRA NO	GALAO	R\$ 78,65	R\$ 18.640,0500	R\$ 113,40	R\$ 26.875,80	30,6437%	R\$ 8.235,75
Descrição: Solvente mineral para diluição de tintas a óleo, esmaltes e vernizes; embalagem de 5 litros; utilizado para diluição e limpeza de ferramentas.										
257	30,00	UM balde 8 L	SOPRA NO	ACRÍLIC A	R\$ 610,95	R\$ 18.328,5000	R\$ 873,48	R\$ 26.204,40	30,0556%	R\$ 7.875,90
Descrição: Tinta acrílica solvente para demarcação viária; embalagem de 18 litros; alta refletância; secagem rápida; resistente ao tráfego e intempéries; cor vermelho; conforme normas ABNT e DNIT.										
277	165,00	Unidade	SOPRA NO	LATAO	R\$ 24,00	R\$ 3.960,0000	R\$ 36,12	R\$ 5.959,80	33,5548%	R\$ 1.999,80

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Cadeado com corpo de 40 mm; arco em aço temperado; mecanismo de pinos; acompanha duas chaves; resistente à corrosão; utilizado para fechamento de portões e cadeias.										
282	200,00	Unidade	SOPRA NO	LAMINA DA	R\$ 133,00	R\$ 26.600,0000	R\$ 193,92	R\$ 38.784,00	31,4150%	R\$ 12.184,00
Descrição: Chapa de aço carbono laminada a frio; dimensões de 2,0 m 1,0 m; espessura nº 20 (aproximadamente 1,00 mm); acabamento natural; utilizada em serralheria e fabricações leves.										
286	835,00	UN par	SOPRA NO	SEM ANEL	R\$ 9,78	R\$ 8.166,3000	R\$ 14,63	R\$ 12.216,05	33,1510%	R\$ 4.049,75
Descrição: Dobradiça de embutir sem anel (modelo 5B) em aço zincado; folha de 3 (altura) 2 (largura); pino fixo; superfícies lisas; utilizada em portas internas de madeira; acompanha parafusos de fixação.										
304	3.220,00	Unidade	SOPRA NO	ZINCAD O	R\$ 0,35	R\$ 1.127,0000	R\$ 0,55	R\$ 1.771,00	36,3636%	R\$ 644,00
Descrição: Parafuso com bucha para fixação em alvenaria; parafuso de aço zincado com comprimento de 3 (75 mm); bucha de nylon correspondente; utilizado para fixação de suportes, trilhos e estruturas em paredes de alvenaria e concreto.										
330	100,00	UM barra 6m	SOPRA NO	AÇO	R\$ 112,00	R\$ 11.200,0000	R\$ 165,00	R\$ 16.500,00	32,1212%	R\$ 5.300,00
Descrição: Tubo de aço carbono (preto); diâmetro nominal de 1 (25,4 mm); comprimento de 6 metros; utilizado em instalações industriais, gás e fluidos em pressão; sem costura.										
333	3.000,00	SC 20 kg	SOPRA NO	SACO	R\$ 18,70	R\$ 56.100,0000	R\$ 42,20	R\$ 126.600,00	55,6872%	R\$ 70.500,00
Descrição: Argamassa colante tipo AC-II para uso interno e externo; saco de 20 kg; produto industrializado à base de cimento Portland, agregados minerais e aditivos poliméricos; indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em fachadas e piscinas; conforme ABNT NBR 14081.										
337	1.200,00	M2	SOPRA NO	METRO	R\$ 37,00	R\$ 44.400,0000	R\$ 54,98	R\$ 65.976,00	32,7028%	R\$ 21.576,00
Descrição: Azulejo de revestimento cerâmico; cor branca; dimensões de 15 cm x 15 cm; espessura mínima de 5,5 mm; acabamento esmaltado brilhante; retidão e planaridade das faces conforme ABNT NBR 13818; indicado para paredes internas de cozinhas e banheiros.										
340	200,00	Unidade	SOPRA NO	BASCUL ANTE	R\$ 101,00	R\$ 20.200,0000	R\$ 147,88	R\$ 29.576,00	31,7013%	R\$ 9.376,00
Descrição: Janela basculante em alumínio; dimensões de 60 cm de largura x 60 cm de altura; abertura basculante para ventilação; vidro temperado de 4 mm (quando aplicável); fixação por dobradiças e trava de segurança; acabamento anodizado.										
353	2.010,00	UM	SOPRA NO	FORRO	R\$ 21,00	R\$ 42.210,0000	R\$ 30,14	R\$ 60.581,40	30,3251%	R\$ 18.371,40
Descrição: Régua de forro em PVC rígido; dimensões: 6 metros de comprimento largura de 10 cm a 20 cm (régua individual); espessura de 8 mm a 10 mm; com macho e fêmea para encaixe; cor branca; resistente à umidade e cupins; área de cobertura aproximada de 18 m² por conjunto.										
363	900,00	Unidade	SOPRA NO	AZIMBR E	R\$ 17,50	R\$ 15.750,0000	R\$ 28,00	R\$ 25.200,00	37,5000%	R\$ 9.450,00
Descrição: Tábua (azimbre) de madeira para construção; comprimento de 6 metros; madeira resistente serrada; largura e espessura conforme padrão comercial; utilizada em formas de concreto, escoramento e estruturas de obras.										
368	300,00	Unidade	SOPRA NO	HELICOI DAL	R\$ 4,50	R\$ 1.350,0000	R\$ 6,79	R\$ 2.037,00	33,7260%	R\$ 687,00
Descrição: Broca helicoidal em aço rápido (HSS), diâmetro de 1/8 (3,17 mm), para furação em metais, plásticos e madeira.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
388	435,00	Unidade	SOPRA NO	TERÇAD O	R\$ 39,00	R\$ 16.965,0000	R\$ 59,25	R\$ 25.773,75	34,1772%	R\$ 8.808,75
Descrição: Facão (terçado/facão de mato) com lâmina de 20 polegadas (aproximadamente 50 cm) em aço carbono temperado; gume afiado de fábrica; cabo em borracha com protetor de mão (guarda); utilizado para corte de mato, cana e capim.										
393	66,00	JG	SOPRA NO	FENDA	R\$ 58,75	R\$ 3.877,5000	R\$ 84,50	R\$ 5.577,00	30,4733%	R\$ 1.699,50
Descrição: Jogo de chaves de fenda em aço cromo-vanádio; hastes de 3/16 a 5/16 de largura (fendas retas de diferentes tamanhos); comprimentos variando de 1.1/2 a 6; cabos em plástico ergonômico; acompanha estojo; quantidades e medidas conforme conjunto padrão do fabricante.										
394	1.060,00	Unidade	SOPRA NO	LAMINA	R\$ 7,25	R\$ 7.685,0000	R\$ 11,80	R\$ 12.508,00	38,5593%	R\$ 4.823,00
Descrição: Lâmina (hoja) para arco de serra manual; comprimento de 12 polegadas (300 mm); fabricada em aço bimetálico de alta velocidade (HSS); dentes para corte de metais (18 a 24 dentes por polegada); orifícios nas extremidades para fixação no arco.										
397	50,00	Unidade	SOPRA NO	SOLDAV EL	R\$ 14,00	R\$ 700,0000	R\$ 20,60	R\$ 1.030,00	32,0388%	R\$ 330,00
Descrição: Luva de redução soldável em PVC rígido; extremidade maior de 75 mm e extremidade menor de 32 mm; ambas as extremidades soldáveis (adesivo PVC); utilizada para redução de diâmetro em sistemas de abastecimento de água; conforme ABNT NBR 5648.										
403	150,00	Unidade	SOPRA NO	VETICAL	R\$ 30,00	R\$ 4.500,0000	R\$ 43,26	R\$ 6.489,00	30,6518%	R\$ 1.989,00
Descrição: Nível de bolha (nível de pedreiro) em alumínio extrudado; comprimento de 80 cm; 3 ampolas de bolha (vertical, horizontal e 45); encaixe em perfil metálico resistente; indicado para verificação de prumo e nível em obras de alvenaria.										
420	200,00	SACA 50kg	SOPRA NO	50K	R\$ 181,00	R\$ 36.200,0000	R\$ 261,25	R\$ 52.250,00	30,7177%	R\$ 16.050,00
Descrição: Adubo orgânico composto; embalagem em saca de 50 kg; produzido a partir de resíduos de origem animal e/ou vegetal; rico em matéria orgânica e nutrientes; indicado para adubação de solos agrícolas e jardinagem; em conformidade com legislação vigente do MAPA.										
438	20,00	CX 12 unid	SOPRA NO	ROLIÇA	R\$ 73,00	R\$ 1.460,0000	R\$ 106,75	R\$ 2.135,00	31,6159%	R\$ 675,00
Descrição: Lima roliça de corte fino; diâmetro de 4,0 mm a 6,0 mm; comprimento de 200 mm a 300 mm; aço carbono especial com dentes fresados finos; cabo incluso; utilizada para afiação de serras, correntes e instrumentos de corte.										
450	92,00	Unidade	SOPRA NO	JARDIM	R\$ 143,00	R\$ 13.156,0000	R\$ 197,75	R\$ 18.193,00	27,6864%	R\$ 5.037,00
Descrição: Tesoura de poda tipo bypass; dimensões de 17,8 cm 6,2 cm; lâmina em aço inoxidável; cabo em polipropileno com revestimento antiderrapante; mola de retorno e trava de segurança; para corte de galhos de até 2 cm de diâmetro.										
452	300,00	Metro	SOPRA NO	TRANCA DO	R\$ 2,50	R\$ 750,0000	R\$ 3,80	R\$ 1.140,00	34,2105%	R\$ 390,00
Descrição: Trancelim (cabo de nylon trançado) de 6 mm de diâmetro; alta resistência à tração; utilizado para amarrações, varal e uso geral.										
456	30,00	Unidade	SOPRA NO	CUIA	R\$ 41,00	R\$ 1.230,0000	R\$ 54,75	R\$ 1.642,50	25,1141%	R\$ 412,50
Descrição: Vaso tipo cuia (formato largo e baixo) em polietileno; diâmetro de 40 cm; capacidade de 10,5 litros; furos de drenagem; resistente ao sol e intempéries; indicado para rosa do deserto e plantas com raízes rasas.										

Subtotal	Subtotal	37,0681%	R\$
Adjudicado:	Orçado:		241.019,35
R\$	R\$		
409.186,35	650.205,70		

Fornecedor : K T G FERREIRA - 10.662.728/0001-32

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
5	150,00	PCT 10 unid	TIGRE	PVC	R\$ 39,99	R\$ 5.998,5000	R\$ 55,75	R\$ 8.362,50	28,2690%	R\$ 2.364,00
Descrição: Abraçadeira fabricada em PVC rígido; diâmetro nominal de 150 mm; utilizada para fixação e suporte de tubulações de PVC; resistente a impactos e intempéries.										
6	5.000,00	Metro	NOTCA BOS	ALUMINI O	R\$ 6,13	R\$ 30.650,0000	R\$ 11,41	R\$ 57.050,00	46,2751%	R\$ 26.400,00
Descrição: Cabo de alumínio multiplexado (CAA); composição: 4 condutores de 10 mm² cada; condutor em alumínio e neutro em aço revestido (mensageiro); isolamento em polietileno reticulado (XLPE); utilizado em redes de distribuição aérea de baixa tensão; conforme ABNT NBR 7270.										
7	5.100,00	Metro	NORTC ABOS	COBRE	R\$ 3,19	R\$ 16.269,0000	R\$ 4,88	R\$ 24.888,00	34,6311%	R\$ 8.619,00
Descrição: Cabo de cobre flexível torcido (paralelo); bitola 2 2,5 mm²; dois condutores de cobre eletrolítico com isolamento individual em PVC; tensão nominal de 300/500V; utilizado em instalações elétricas residenciais e comerciais de baixa tensão; conforme ABNT NBR NM 247-3.										
11	10,00	PÇ 100m	NORTC ABOS	COBRE	R\$ 2.515,00	R\$ 25.150,0000	R\$ 3.595,00	R\$ 35.950,00	30,0417%	R\$ 10.800,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 35 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										
15	130,00	PÇ 100m	NORTC ABOS	COBRE	R\$ 749,00	R\$ 97.370,0000	R\$ 1.580,75	R\$ 205.497,50	52,6174%	R\$ 108.127,50
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 16 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										
24	3.000,00	Metro	NORTC ABOS	COBRE	R\$ 1,67	R\$ 5.010,0000	R\$ 3,22	R\$ 9.660,00	48,1366%	R\$ 4.650,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 2,5 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; fornecido por metro linear, conforme ABNT NBR 7288.										
26	500,00	Unidade	TRAMO NTINA	PVC	R\$ 29,49	R\$ 14.745,0000	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00	31,4186%	R\$ 6.755,00
Descrição: Caixa para medidor de energia elétrica monofásico; fabricada em PVC rígido; altura de 30 cm a 34 cm; largura de 20 cm a 26 cm; profundidade de 15 cm a 16 cm; tampa frontal com visor; compatível com padrão de distribuição local.										
33	3.000,00	Metro	TRAMO NTINA	PVC	R\$ 3,36	R\$ 10.080,0000	R\$ 4,86	R\$ 14.580,00	30,8641%	R\$ 4.500,00
Descrição: Conduíte flexível corrugado em PVC antichama; diâmetro nominal de 1.1/4 (32 mm); comprimento padrão por rolo de 50 m; cor cinza; utilizado para proteção de fios e cabos elétricos em instalações embutidas.										
37	70,00	Unidade	DECOR LUX	TRIFASI CO	R\$ 338,99	R\$ 23.729,3000	R\$ 489,00	R\$ 34.230,00	30,6768%	R\$ 10.500,70
Descrição: Contator eletromagnético trifásico; corrente nominal de 40 A; tensão da bobina de 220V; 3 contatos principais NO (normalmente aberto); contatos auxiliares inclusos; montagem em trilho DIN; utilizado em comandos elétricos de motores e cargas trifásicas; conforme ABNT NBR IEC 60947-4-1.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
38	50,00	Unidade	DECOR LUX	TRIFASI CO	R\$ 511,90	R\$ 25.595,0000	R\$ 731,30	R\$ 36.565,00	30,0013%	R\$ 10.970,00
Descrição: Contator eletromagnético trifásico; corrente nominal de 50 A; tensão da bobina de 220V; 3 contatos principais NO; contatos auxiliares inclusos; montagem em trilho DIN; conforme ABNT NBR IEC 60947-4-1.										
39	50,00	Unidade	DECOR LUX	TRIFASI CO	R\$ 667,62	R\$ 33.381,0000	R\$ 953,75	R\$ 47.687,50	30,0005%	R\$ 14.306,50
Descrição: Contator eletromagnético trifásico; corrente nominal de 60 A; tensão da bobina de 220V; 3 contatos principais NO; contatos auxiliares inclusos; montagem em trilho DIN; conforme ABNT NBR IEC 60947-4-1.										
40	30,00	Unidade	TRAMO NTINA	ALUMINI O	R\$ 128,79	R\$ 3.863,7000	R\$ 184,00	R\$ 5.520,00	30,0054%	R\$ 1.656,30
Descrição: Corpo (carcaça) de luminária modelo SN05; fabricado em alumínio fundido; altura máxima de 25 cm; encaixe para globo prismático; orifício para passagem de cabo; saída para abraçadeira de fixação; acabamento pintado.										
42	600,00	Unidade	TIGRE	PVC	R\$ 4,37	R\$ 2.622,0000	R\$ 6,26	R\$ 3.756,00	30,1916%	R\$ 1.134,00
Descrição: Curva de 90 para eletroduto rígido de PVC; diâmetros 3/4 (25mm); fabricada em PVC rígido antichama; encaixe liso para eletroduto rígido; utilizada em mudanças de direção de instalações elétricas embutidas e aparentes.										
43	600,00	Unidade	TIGRE	PVC	R\$ 4,28	R\$ 2.568,0000	R\$ 6,14	R\$ 3.684,00	30,2931%	R\$ 1.116,00
Descrição: Curva de 90 para eletroduto rígido de PVC; diâmetros 1 (32mm); fabricada em PVC rígido antichama; encaixe liso para eletroduto rígido; utilizada em mudanças de direção de instalações elétricas embutidas e aparentes.										
56	100,00	Unidade	ILUMI	05MTS	R\$ 35,98	R\$ 3.598,0000	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00	36,3185%	R\$ 2.052,00
Descrição: Extensão elétrica (prolongador) com cabo de cobre flexível 2 1,0 mm²; comprimento de 5 metros; plugue macho e tomada fêmea padrão brasileiro (NBR 14136); tensão nominal de 250V; corrente nominal de 10A; isolamento em PVC.										
57	120,00	PÇ 100m	FLEXCA BOS	2,5MM	R\$ 348,99	R\$ 41.878,8000	R\$ 588,75	R\$ 70.650,00	40,7235%	R\$ 28.771,20
Descrição: Fio paralelo (cabo duplo) de cobre eletrolítico nu; isolamento em PVC; seção de 2,5 mm²; dois condutores paralelos; tensão nominal 300/500V; cor branca; utilizado em instalações de equipamentos domésticos e luminárias; conforme ABNT NBR NM 247-3.										
60	50,00	Unidade	ALADIN	LUMINA RIA PUBLIC A	R\$ 95,99	R\$ 4.799,5000	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	30,4420%	R\$ 2.100,50
Descrição: Globo prismático em vidro borossilicato; cor azul; cobertura angular horizontal de 360 e vertical de 180; dimensões: 110 mm de diâmetro 138 mm de altura; peso total aproximado de 500 g; utilizado em luminárias de vias públicas e áreas externas; encaixe conforme corpo de luminária SN05.										
61	50,00	Unidade	ALADIN	LUMINA RIA PUBLIC A	R\$ 95,98	R\$ 4.799,0000	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	30,4492%	R\$ 2.101,00
Descrição: Globo prismático em vidro borossilicato; cor clara/incolor; cobertura angular horizontal de 360 e vertical de 180; dimensões: 110 mm de diâmetro 138 mm de altura; peso total aproximado de 500 g; encaixe conforme corpo de luminária SN05.										
62	50,00	Unidade	ALADIN	LUMINA RIA PUBLIC A	R\$ 95,99	R\$ 4.799,5000	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	30,4420%	R\$ 2.100,50

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Globo prismático em vidro borossilicato; cor verde; cobertura angular horizontal de 360 e vertical de 180; dimensões: 110 mm de diâmetro 138 mm de altura; peso total aproximado de 500 g; encaixe conforme corpo de luminária SN05.										
64	60,00	PCT 50unid	VONDE R	CAPACI DADE 06MM	R\$ 8,09	R\$ 485,4000	R\$ 11,64	R\$ 698,40	30,4982%	R\$ 213,00
Descrição: Grampo isolante de fixação de cabos; fabricado em polietileno de alta densidade; bitola de 6 mm; utilizado para fixação de cabos em estruturas metálicas e de concreto, sem contato elétrico direto; fixação por parafuso.										
73	250,00	Unidade	TRIAL	CIRCUIT O EM SERIE,3 0 W	R\$ 13,99	R\$ 3.497,5000	R\$ 21,30	R\$ 5.325,00	34,3192%	R\$ 1.827,50
Descrição: Lâmpada para sistema de corrente constante em série (CCR); potência de 30W; corrente de 6,6A; tensão variável conforme carga; utilizada em circuitos de iluminação de pistas de aviação e vias públicas em série; base PAR.										
77	295,00	Unidade	TRIAL	LED BULBO 75W	R\$ 40,98	R\$ 12.089,1000	R\$ 68,64	R\$ 20.248,80	40,2972%	R\$ 8.159,70
Descrição: Lâmpada LED tipo bulbo de alta potência; potência de 75W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 6.750 lúmens; bivolt automático; vida útil mínima de 25.000 horas; certificação INMETRO.										
84	3.110,00	Unidade	TRIAL	LED TIPO 4U 25W	R\$ 9,95	R\$ 30.944,5000	R\$ 16,24	R\$ 50.506,40	38,7315%	R\$ 19.561,90
Descrição: Lâmpada LED formato 4U; potência de 25W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 2.250 lúmens; bivolt automático; dimensões compactas para luminárias de embutir; certificação INMETRO.										
94	500,00	Unidade	TRIAL	SLIM SOBRE POR	R\$ 38,97	R\$ 19.485,0000	R\$ 61,23	R\$ 30.615,00	36,3547%	R\$ 11.130,00
Descrição: Pannel LED slim de sobrepor (instalação sobre o forro); potência mínima de 24W; dimensões aproximadas de 30 cm 30 cm; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 1.800 lúmens; bivolt automático (100V240V); corpo em alumínio com pintura eletrostática; difusor leitoso anti-ofuscamento; acompanha suporte de fixação, parafusos, buchas e driver independente; certificação INMETRO.										
97	30,00	Unidade	ECOPL AC	BIFASIC O 06MTS	R\$ 90,89	R\$ 2.726,7000	R\$ 131,75	R\$ 3.952,50	31,0132%	R\$ 1.225,80
Descrição: Pontaleta para entrada de energia elétrica bifásico; fabricado em aço galvanizado a fogo (imersão a quente); tubo com diâmetro nominal de 1.1/2; comprimento padrão de 6,00 metros; preparado para duas fases e neutro; acompanha kit completo: roldanas de porcelana (isoladores), armação de ferro galvanizado, cabeçote (chapéu) em alumínio e parafusos de fixação; conforme normas ABNT.										
103	445,00	Unidade	SOPRA NO	TERMIC O TRIFASI CO 45A	R\$ 53,99	R\$ 24.025,5500	R\$ 178,75	R\$ 79.543,75	69,7958%	R\$ 55.518,20
Descrição: Relé de sobrecarga térmico trifásico; faixa de regulação até 40A; instalação por acoplamento em contator; proteção contra sobrecarga e falha de fase; regulação manual de corrente; contato NA e NF; botão de rearme manual; conforme ABNT NBR IEC 60947-4-1.										
104	355,00	Unidade	SOPRA NO	TERMIC O TRIFASI CO 60A	R\$ 127,99	R\$ 45.436,4500	R\$ 225,00	R\$ 79.875,00	43,1155%	R\$ 34.438,55
Descrição: Relé de sobrecarga térmico trifásico; faixa de regulação até 60A; instalação por acoplamento em contator; proteção contra sobrecarga e falha de fase; regulação manual de corrente; contato NA e NF; botão de rearme; conforme ABNT NBR IEC 60947-4-1.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
127	800,00	Unidade	HERC	PVC 40MM	R\$ 23,98	R\$ 19.184,0000	R\$ 35,69	R\$ 28.552,00	32,8103%	R\$ 9.368,00
Descrição: Adaptador com flange fabricado em PVC rígido; diâmetro nominal de 40 mm; utilizado para conexão de caixas d'água e reservatórios; corpo com flange para vedação com junta de borracha; rosca externa para fixação de porca, conforme ABNT NBR 5648 (lado soldável).										
130	1.075,00	Unidade	HERC	PVC 75GR	R\$ 5,79	R\$ 6.224,2500	R\$ 8,40	R\$ 9.030,00	31,0714%	R\$ 2.805,75
Descrição: Adesivo plástico (cola solvente) para soldagem a frio de tubos e conexões em PVC rígido, frasco de 75 g, formulação à base de solventes orgânicos e resina de PVC, secagem rápida, alta resistência mecânica após cura, indicado para sistemas de água fria e esgoto, conforme ABNT NBR 14725 (classificação e segurança química).										
133	200,00	Unidade	FORTLE V	CONEX ÃO3/4	R\$ 11,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 16,08	R\$ 3.216,00	31,5920%	R\$ 1.016,00
Descrição: Boia para caixa d'água; conexão de 3/4; fabricada em plástico e metal com bola flutuadora em polietileno; haste em latão; sistema de vedação que interrompe automaticamente o abastecimento ao atingir o nível máximo; compatível com caixas de polietileno.										
134	200,00	Unidade	HERC	SOLDAV EL 32X20M M	R\$ 2,39	R\$ 478,0000	R\$ 3,81	R\$ 762,00	37,2703%	R\$ 284,00
Descrição: Bucha de redução soldável longa em PVC rígido; extremidade maior de 32 mm e extremidade menor de 20 mm; utilizada para redução de diâmetro em sistemas de água fria; soldagem a frio com adesivo PVC; conforme ABNT NBR 5648.										
135	200,00	Unidade	HERC	ELETRO DUTO 1'	R\$ 2,48	R\$ 496,0000	R\$ 3,61	R\$ 722,00	31,3019%	R\$ 226,00
Descrição: Bucha plástica para eletroduto; diâmetro nominal de 1 (25,4 mm); fabricada em nylon; utilizada para proteção de cabos na entrada e saída de eletrodutos; evita danos ao isolamento.										
137	200,00	PCT 100 und	HERC	PVC	R\$ 18,99	R\$ 3.798,0000	R\$ 28,33	R\$ 5.666,00	32,9685%	R\$ 1.868,00
Descrição: Bucha de fixação em PVC rígido; número 10 (para parafusos de 10 mm); comprimento aproximado de 50 mm; indicada para fixação em alvenaria, concreto e pedra; resistente a cargas e variações de temperatura.										
138	203,00	PCT 100 und	VONDE R	PVC 6MM	R\$ 8,94	R\$ 1.814,8200	R\$ 12,33	R\$ 2.502,99	27,4939%	R\$ 688,17
Descrição: Bucha de fixação em PVC rígido; número 6 (para parafusos de 6 mm); comprimento aproximado de 30 mm; indicada para fixação em alvenaria, concreto e pedra.										
139	203,00	PCT 100 und	VONDE R	PVC 8MM	R\$ 11,99	R\$ 2.433,9700	R\$ 16,67	R\$ 3.384,01	28,0743%	R\$ 950,04
Descrição: Bucha de fixação em PVC rígido; número 8 (para parafusos de 8 mm); comprimento aproximado de 38 mm; indicada para fixação em alvenaria, concreto e pedra.										
146	150,00	Unidade	FORTLE V	RESERV ATORIO 500LTS	R\$ 249,99	R\$ 37.498,5000	R\$ 359,60	R\$ 53.940,00	30,4810%	R\$ 16.441,50
Descrição: Reservatório d'água fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD); capacidade de 500 litros; tratamento anti-UV; tampa de inspeção com vedação; orifícios de entrada, saída e extravasamento; conforme ABNT NBR 7198.										
155	1.300,00	Unidade	HERC	SOLDAV L 20MM	R\$ 0,51	R\$ 663,0000	R\$ 0,92	R\$ 1.196,00	44,5652%	R\$ 533,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido; diâmetro nominal de 20 mm; soldável; utilizado em sistemas de abastecimento de água fria, conforme ABNT NBR 5648.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
160	50,00	Unidade	LOGAS A	EMBUTI R COM BACIA C/ COLUN A	R\$ 157,99	R\$ 7.899,5000	R\$ 232,90	R\$ 11.645,00	32,1640%	R\$ 3.745,50
Descrição: Lavatório (pia) de banheiro em louça sanitária para embutir; dimensões aproximadas de 45 cm 35 cm; acabamento esmaltado brilhante; furo central para torneira e abertura para ladrão (escape); resistente a manchas e produtos químicos; acompanha válvula de escoamento e ladrão; conforme ABNT NBR 15097.										
233	800,00	Unidade	COMPE L	REDON DO Nº 01	R\$ 2,36	R\$ 1.888,0000	R\$ 3,53	R\$ 2.824,00	33,1444%	R\$ 936,00
Descrição: Pincel redondo de cerdas sintéticas; número 1; pequeno porte; cabo de madeira; utilizado para pinturas artísticas, retoques e detalhes finos.										
234	1.050,00	Unidade	COMPE L	REDON DO Nº 02	R\$ 4,68	R\$ 4.914,0000	R\$ 7,29	R\$ 7.654,50	35,8024%	R\$ 2.740,50
Descrição: Pincel redondo de cerdas sintéticas; número 2; cabo de madeira; utilizado para pinturas artísticas e sinalizações.										
235	500,00	Unidade	COMPE L	REDON DO Nº 03	R\$ 7,32	R\$ 3.660,0000	R\$ 11,39	R\$ 5.695,00	35,7330%	R\$ 2.035,00
Descrição: Pincel redondo de cerdas sintéticas; número 3; médio porte; cabo de madeira; utilizado para pinturas artísticas, sinalização e retoques em obras.										
239	35,00	UM galão18l	EUCAT EX	LATÃO 18LTS	R\$ 378,50	R\$ 13.247,5000	R\$ 541,00	R\$ 18.935,00	30,0369%	R\$ 5.687,50
Descrição: Resina acrílica concentrada impermeabilizante para pisos; embalagem de 18 litros; à base de polímeros acrílicos; acabamento incolor de alto brilho; indicada para pedras naturais, concreto aparente, telhas de barro e tijolos; barreira protetora contra infiltrações, umidade e limo; alta resistência UV e ao tráfego; rendimento mínimo de 150 m² por demão.										
244	600,00	Unidade	COMPE L	LÃ 15CM	R\$ 8,79	R\$ 5.274,0000	R\$ 13,13	R\$ 7.878,00	33,0540%	R\$ 2.604,00
Descrição: Rolo para pintura com capa de lã natural; largura de 15 cm; cabo em alumínio; utilizado para aplicação de tintas látex e PVA em paredes e tetos.										
246	650,00	Unidade	COMPE L	LÃ 09CM	R\$ 5,94	R\$ 3.861,0000	R\$ 9,45	R\$ 6.142,50	37,1428%	R\$ 2.281,50
Descrição: Rolo para pintura com capa de lã natural; largura de 9 cm; cabo em plástico resistente; utilizado para retoques em rodapés e áreas de menor acesso.										
247	1.000,00	LT 900mL	ACRILE X	900ML	R\$ 12,99	R\$ 12.990,0000	R\$ 18,75	R\$ 18.750,00	30,7200%	R\$ 5.760,00
Descrição: Solvente mineral para diluição de tintas a óleo, esmaltes e vernizes; embalagem de 900 mL; produto líquido incolor; utilizado para limpeza de pincéis e rolos e diluição de produtos à base de solvente.										
250	600,00	LT 900mL	ANJO	900ML	R\$ 12,74	R\$ 7.644,0000	R\$ 19,90	R\$ 11.940,00	35,9798%	R\$ 4.296,00
Descrição: Thinner (diluente) para tintas e esmaltes; embalagem de 900 mL; mistura de solventes orgânicos; utilizado para diluição de tintas sintéticas e limpeza de pincéis.										
254	30,00	UM balde 8 L	LUX COLOR	LATÃO 18LTS	R\$ 611,00	R\$ 18.330,0000	R\$ 875,00	R\$ 26.250,00	30,1714%	R\$ 7.920,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tinta acrílica solvente para demarcação viária; embalagem de 18 litros; alta refletância; secagem rápida; resistente ao tráfego e intempéries; cor azul; conforme normas ABNT e DNIT.										
255	40,00	UM balde 8 L	LUX COLOR	LATÃO 18 LTS	R\$ 598,99	R\$ 23.959,6000	R\$ 857,00	R\$ 34.280,00	30,1061%	R\$ 10.320,40
Descrição: Tinta acrílica solvente para demarcação viária; embalagem de 18 litros; alta refletância; secagem rápida; resistente ao tráfego e intempéries; cor branco; conforme normas ABNT e DNIT.										
266	300,00	Unidade	TRAMO NTINA	AÇO CARBO NO	R\$ 121,94	R\$ 36.582,0000	R\$ 171,55	R\$ 51.465,00	28,9186%	R\$ 14.883,00
Descrição: Alavanca tipo pé de cabra, fabricada em aço carbono forjado, comprimento entre 1,0 m e 1,5 m, seção sextavada, com uma extremidade pontiaguda e outra com garra curva para extração de pregos, utilizada em serviços de demolição, desmontagem e alavancagem.										
275	1.500,00	Unidade	GERDA U	AÇO ZINCAD O	R\$ 21,38	R\$ 32.070,0000	R\$ 37,50	R\$ 56.250,00	42,9866%	R\$ 24.180,00
Descrição: Barra roscada em aço carbono zincado, comprimento de 1 metro, bitola de 5/8 (15,87 mm), rosca padrão métrica ou UNC, utilizada em fixações estruturais pesadas..										
285	980,00	UN par	ALIANÇ A	OLHAL AÇO ZINCAD O	R\$ 14,49	R\$ 14.200,2000	R\$ 20,73	R\$ 20.315,40	30,1013%	R\$ 6.115,20
Descrição: Dobradiça com anel (olhal) em aço zincado; tamanho de 3 polegadas (aproximadamente 76 mm); folhas simétricas com pino removível e anel de segurança; utilizada em portas, portões e tampos; acompanha parafusos de fixação.										
300	1.000,00	Unidade	JOMAR CA	AÇO CARBO NO 6MM	R\$ 0,63	R\$ 630,0000	R\$ 1,16	R\$ 1.160,00	45,6896%	R\$ 530,00
Descrição: Parafuso de aço carbono zincado; diâmetro de 6 mm; cabeça sextavada; rosca métrica; zincado eletroliticamente para proteção anticorrosiva; utilizado em fixações gerais em metais e madeiras.										
310	300,00	Unidade	TRAMO NTINA	AÇO INOXIDA VEL	R\$ 48,79	R\$ 14.637,0000	R\$ 248,80	R\$ 74.640,00	80,3898%	R\$ 60.003,00
Descrição: Pia de cozinha em aço inoxidável AISI 304; 1 cuba; largura total de 1,00 m; profundidade de cuba de 15 cm a 18 cm; acabamento escovado; borda de 3,5 cm para encaixe em bancada; orifício para torneira e escurridor inclusos; conforme ABNT NBR 15045.										
317	2.500,00	KG	GERDA U	AÇO CARBO NO	R\$ 11,99	R\$ 29.975,0000	R\$ 17,80	R\$ 44.500,00	32,6404%	R\$ 14.525,00
Descrição: Prego de aço carbono com cabeça; bitola de 2 (comprimento de aproximadamente 50 mm); acabamento brilhante; utilizado para fixação de madeiramentos, tabuados e construção civil em geral.										
324	100,00	M Linear	GERDA U	ZINCO	R\$ 42,16	R\$ 4.216,0000	R\$ 60,25	R\$ 6.025,00	30,0248%	R\$ 1.809,00
Descrição: Chapa de zinco para fabricação de calha; espessura de 0,40 mm a 0,43 mm; largura de 1 metro; alta resistência à corrosão; utilizada para calhas e rufos artesanais em obras.										
361	1.140,00	Unidade	NATUR AL	NATURA L	R\$ 32,99	R\$ 37.608,6000	R\$ 47,63	R\$ 54.298,20	30,7369%	R\$ 16.689,60
Descrição: Tábua de madeira para assoalho; comprimento de 6 metros; largura de 15 cm a 20 cm (conforme comercialização); espessura de 25 mm a 30 mm; madeira serrada e seca; utilizada em pisos de madeira, pontes, estrados e estruturas em geral.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
364	2.000,00	Unidade	BRASIL T	COMUM	R\$ 19,58	R\$ 39.160,0000	R\$ 37,13	R\$ 74.260,00	47,2663%	R\$ 35.100,00
Descrição: Telha ondulada de fibrocimento (sem amianto); comprimento de 2,44 m; largura de 1,10 m; espessura de 6 mm; utilizada em coberturas de galpões, residências e construções rurais; conforme ABNT NBR 7581.										
374	100,00	Unidade	TRAMO NTINA	BORRA CHA NATURA L	R\$ 25,39	R\$ 2.539,0000	R\$ 36,35	R\$ 3.635,00	30,1513%	R\$ 1.096,00
Descrição: Câmara de ar para pneu de carro de mão; dimensão 3.50 8; fabricada em borracha natural vulcanizada; válvula tipo Schrader (americana); resistente à pressão e ao calor.										
421	15,00	Unidade	TRAMO NTINA	PODA LAMINA DE AÇO	R\$ 45,49	R\$ 682,3500	R\$ 68,12	R\$ 1.021,80	33,2207%	R\$ 339,45
Descrição: Alicate de poda tipo bypass, comprimento aproximado de 8 (20 cm), lâmina em aço inoxidável ou aço carbono temperado, cabo ergonômico com revestimento antiderrapante, com mola de retorno e trava de segurança, indicado para corte de galhos de até 15 mm de diâmetro.										
433	100,00	Unidade	TRAMO NTINA	AÇO CARBO NO TEMPE RADO	R\$ 53,99	R\$ 5.399,0000	R\$ 79,36	R\$ 7.936,00	31,9682%	R\$ 2.537,00
Descrição: Foice para roçagem de mato em aço carbono temperado; sistema de chanfro e afiação; lâmina curva de corte; olho de 32 cm para encaixe do cabo; cabo de madeira resistente de 100 cm de comprimento; utilizada para corte de capim e vegetação rasteira.										
						Subtotal Adjudicado: R\$ 891.753,79			Subtotal Orçado: R\$ 1.533.166,75	41,8358% R\$ 641.412,96

Fornecedor : JONAS S OLIVEIRA - 23.020.191/0001-59

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
8	300,00	Metro	NAUTIC	NAUTIC	R\$ 14,95	R\$ 4.485,0000	R\$ 22,37	R\$ 6.711,00	33,1694%	R\$ 2.226,00
Descrição: Cabo de aço flexível encapado; diâmetro de 3/8 (9,52 mm); construção 7x19 (núcleo de fibra); revestimento externo em PVC; resistente à corrosão; utilizado em amarrações, toldos e fixações estruturais.										
9	500,00	Metro	NAUTIC	NAUTIC	R\$ 10,95	R\$ 5.475,0000	R\$ 16,44	R\$ 8.220,00	33,3941%	R\$ 2.745,00
Descrição: Cabo de aço flexível encapado; diâmetro de 5/16 (7,93 mm); construção 7x19; revestimento externo em PVC; resistente à corrosão; utilizado em amarrações e fixações diversas.										
23	250,00	PÇ 100m	FIOCAB OS	FIOCAB OS	R\$ 179,90	R\$ 44.975,0000	R\$ 279,25	R\$ 69.812,50	35,5774%	R\$ 24.837,50
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 2,5 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
25	300,00	PÇ 100m	FLEXCA BOS	FLEXCA BOS	R\$ 119,90	R\$ 35.970,0000	R\$ 179,25	R\$ 53.775,00	33,1101%	R\$ 17.805,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 1,5 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										
118	1.560,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,70	R\$ 1.092,0000	R\$ 1,12	R\$ 1.747,20	37,5000%	R\$ 655,20
Descrição: Adaptador curto em PVC rígido, uma extremidade soldável e outra com rosca BSP, diâmetro nominal de 25 mm (3/4), utilizado para transição entre tubulação soldável e conexão roscada em sistemas de água fria, conforme ABNT NBR 5648.										
154	1.000,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 0,64	R\$ 640,0000	R\$ 1,54	R\$ 1.540,00	58,4415%	R\$ 900,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 25 mm (3/4), para sistemas de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648.										
159	1.000,00	Unidade	TIGRE	TIGRE	R\$ 5,55	R\$ 5.550,0000	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00	34,7058%	R\$ 2.950,00
Descrição: Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 100 mm, série normal, para colunas principais de escoamento, conforme ABNT NBR 5688.										
188	250,00	Unidade	KRONA	KRONA	R\$ 3,95	R\$ 987,5000	R\$ 6,25	R\$ 1.562,50	36,8000%	R\$ 575,00
Descrição: Válvula de escoamento (ralo) para lavatório; fabricada em polipropileno de alta resistência; cor branca; bitola de 1 (uma polegada); com tampa em polipropileno e anel de vedação em PVC flexível; compatível com cubas de louça sanitária; conforme ABNT NBR 14162.										
193	150,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 6,90	R\$ 1.035,0000	R\$ 10,70	R\$ 1.605,00	35,5140%	R\$ 570,00
Descrição: Broxa para caiação (pintura de cal); tamanho grande (jumbo); dimensões aproximadas de 18 cm x 8 cm (180 mm x 80 mm); cerdas em fibra sintética fixadas em suporte de madeira; utilizada para aplicação de cal em paredes, muros e tetos.										
205	1.050,00	UN(folha)	3M	3M	R\$ 1,90	R\$ 1.995,0000	R\$ 3,00	R\$ 3.150,00	36,6666%	R\$ 1.155,00
Descrição: Folha de lixa para metal (ferro); grão 80 (médio); dimensões padrão 225 mm 275 mm; suporte de papel; abrasivo à base de óxido de alumínio; utilizada para remoção de ferrugem, tinta e desbaste de superfícies metálicas.										
208	2,00	ROLO 50m	3M	3M	R\$ 534,90	R\$ 1.069,8000	R\$ 816,63	R\$ 1.633,26	34,4990%	R\$ 563,46
Descrição: Lixa para madeira em rolo; grão 180 (fino); suporte de papel; largura padrão de 50 mm a 100 mm; comprimento por rolo de 50 metros; abrasivo à base de óxido de alumínio; utilizada para acabamentos finos em madeira.										
209	12,00	ROLO 50m	3M	3M	R\$ 284,90	R\$ 3.418,8000	R\$ 416,19	R\$ 4.994,28	31,5456%	R\$ 1.575,48
Descrição: Lixa para madeira em rolo; grão 80 (médio-grosso); suporte de papel; largura padrão de 50 mm a 100 mm; comprimento por rolo de 50 metros; utilizada para desbaste e remoção de material em madeira.										
220	153,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 3,00	R\$ 459,0000	R\$ 4,87	R\$ 745,11	38,3983%	R\$ 286,11
Descrição: Pincel chato; número 02; largura aproximada de 12 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de molduras e detalhes.										
223	100,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 4,90	R\$ 490,0000	R\$ 7,50	R\$ 750,00	34,6666%	R\$ 260,00
Descrição: Pincel chato; número 05; largura aproximada de 20 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de frisos, rodapés e detalhes maiores.										
225	130,00	Unidade	ATLAS	ATLAS	R\$ 5,90	R\$ 767,0000	R\$ 9,00	R\$ 1.170,00	34,4444%	R\$ 403,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Pincel chato; número 08; largura aproximada de 28 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de paredes em áreas menores e tetos.										
242	400,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 13,20	R\$ 5.280,0000	R\$ 19,50	R\$ 7.800,00	32,3076%	R\$ 2.520,00
Descrição: Rolo para pintura com capa em espuma; largura de 23 cm; cabo em alumínio; utilizado para aplicação de tintas em grandes superfícies lisas.										
243	650,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 4,30	R\$ 2.795,0000	R\$ 6,54	R\$ 4.251,00	34,2507%	R\$ 1.456,00
Descrição: Rolo para pintura com capa em espuma; largura de 9 cm; cabo em plástico resistente; utilizado para retoques e pinturas em áreas menores.										
245	800,00	Unidade	ROMA	ROMA	R\$ 12,30	R\$ 9.840,0000	R\$ 18,13	R\$ 14.504,00	32,1566%	R\$ 4.664,00
Descrição: Rolo para pintura com capa de lã natural; largura de 23 cm; cabo em alumínio; utilizado para aplicação de tintas em grandes superfícies.										
264	56,00	LT 3,6 L	IQUINE	IQUINE	R\$ 97,45	R\$ 5.457,2000	R\$ 146,50	R\$ 8.204,00	33,4812%	R\$ 2.746,80
Descrição: Verniz para madeira de alto brilho; embalagem de 3,6 litros; à base de resina poliuretânica; resistente à umidade e UV; aplicação por pincel; proteção e embelezamento de madeiras internas e externas.										
287	300,00	CX 5 kg	ESAB	ESAB	R\$ 90,80	R\$ 27.240,0000	R\$ 135,63	R\$ 40.689,00	33,0531%	R\$ 13.449,00
Descrição: Eletrodo revestido para soldagem a arco elétrico; bitola de 3,25 mm; comprimento de 350 mm; revestimento rutilico; embalagem de 5 kg (caixa); utilizado para soldagem de aço carbono; conforme AWS E6013.										
290	42,00	Unidade	STAM	STAM	R\$ 56,75	R\$ 2.383,5000	R\$ 81,97	R\$ 3.442,74	30,7673%	R\$ 1.059,24
Descrição: Fechadura para porta de alumínio; espessura do perfil de 21 mm; espelhos de 40 mm a 55 mm; corpo em zamak; sistema de tranca com lingueta; com chave; acompanha parafusos e espelhos de fixação.										
291	42,00	Unidade	STAM	STAM	R\$ 63,70	R\$ 2.675,4000	R\$ 93,96	R\$ 3.946,32	32,2051%	R\$ 1.270,92
Descrição: Fechadura para porta de alumínio; espessura do perfil de 36 mm; espelhos de 40 mm a 55 mm; corpo em zamak; sistema de tranca com lingueta; com chave; acompanha parafusos e espelhos de fixação.										
292	500,00	Unidade	ALIANÇ A	ALIANÇ A	R\$ 43,80	R\$ 21.900,0000	R\$ 63,80	R\$ 31.900,00	31,3479%	R\$ 10.000,00
Descrição: Fechadura para porta externa (entrada); sistema de segurança com chave; broca para instalação de 55 mm; corpo em latão com acabamento cromado; lingueta e tarugo em aço inox; acompanha três chaves, espelhos e parafusos.										
293	550,00	Unidade	STAM	STAM	R\$ 56,80	R\$ 31.240,0000	R\$ 84,20	R\$ 46.310,00	32,5415%	R\$ 15.070,00
Descrição: Fechadura tipo STAM ou superior a qualidade, para salas internas; modelo 1801/21 ; corpo em zamak; mecanismo de segurança com cilindro e chave; padrão de instalação STAM; acompanha chaves, espelhos e parafusos de fixação.										
295	100,00	Unidade	LOTH	LOTH	R\$ 8,30	R\$ 830,0000	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00	33,3868%	R\$ 416,00
Descrição: Ferrolho (tranca) para portão em aço zincado; comprimento de 180 mm; corpo em chapa de aço dobrado e zincado; haste deslizante com argola; chapas de fixação na base; acompanha parafusos de fixação; utilizado em portões e portas.										
297	330,00	UM barra 6m	METAL ON	METALO N	R\$ 38,76	R\$ 12.790,8000	R\$ 55,38	R\$ 18.275,40	30,0108%	R\$ 5.484,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tubo estrutural metálico quadrado (metalon); seção de 20 mm 20 mm; espessura de chapa de 1,20 mm; peso aproximado de 4,20 kg por barra de 6 metros; aço carbono com acabamento zincado; utilizado em estruturas metálicas leves, grades e portões.										
302	5.000,00	Unidade	NORD	NORD	R\$ 0,50	R\$ 2.500,0000	R\$ 0,84	R\$ 4.200,00	40,4761%	R\$ 1.700,00
Descrição: Parafuso autobrocante de cabeça panela; bitola de 4,2 mm; comprimento de 25 mm; aço carbono com revestimento zincado; ponta broca para penetração direta sem pré-furação em chapas de aço; rosca soberba.										
303	5.000,00	Unidade	NORD	NORD	R\$ 0,40	R\$ 2.000,0000	R\$ 0,75	R\$ 3.750,00	46,6666%	R\$ 1.750,00
Descrição: Parafuso auto-tarrachante (autoperfurante) de cabeça panela; bitola de 4,2 mm; comprimento de 25 mm; aço carbono zincado; rosca para chapas metálicas e perfis de alumínio; utilizado em instalações de esquadrias e perfis.										
311	215,00	Unidade	TRAMO NTINA	TRAMO NTINA	R\$ 253,70	R\$ 54.545,5000	R\$ 367,41	R\$ 78.993,15	30,9490%	R\$ 24.447,65
Descrição: Pia de cozinha em aço inoxidável AISI 304; 1 cuba grande; largura total de 1,50 m; profundidade de cuba de 15 cm a 18 cm; acabamento escovado; borda para encaixe em bancada; orifício para torneira incluso.										
316	2.500,00	KG	GPS	GPS	R\$ 15,40	R\$ 38.500,0000	R\$ 22,51	R\$ 56.275,00	31,5859%	R\$ 17.775,00
Descrição: Prego de aço carbono com cabeça; bitola de 1/2 (comprimento de aproximadamente 12,7 mm); acabamento galvanizado; utilizado para fixações leves em madeira.										
320	200,00	PCT 100 und	NOLL	NOLL	R\$ 17,25	R\$ 3.450,0000	R\$ 25,50	R\$ 5.100,00	32,3529%	R\$ 1.650,00
Descrição: Rebites de repuxo (pop) em alumínio; bitola 4,8 mm; comprimento de 16 mm; pino de aço; utilizado para fixação de chapas, perfis e componentes em geral com ferramenta de rebite manual.										
383	265,00	Unidade	TRAMO NTINA	TRAMO NTINA	R\$ 80,25	R\$ 21.266,2500	R\$ 114,65	R\$ 30.382,25	30,0043%	R\$ 9.116,00
Descrição: Draga (concha bivalve) para cavar solo; cabeça em aço carbono forjado com duas conchas articuladas; cabo de madeira resistente com comprimento de 1,20 m a 1,50 m; utilizada para aprofundamento de buracos e extração de terra em locais de difícil acesso.										
384	66,00	Unidade	TRAMO NTINA	TRAMO NTINA	R\$ 270,30	R\$ 17.839,8000	R\$ 408,25	R\$ 26.944,50	33,7905%	R\$ 9.104,70
Descrição: Escada dobrável (tipo A) em alumínio extrudado; 7 degraus com superfície antiderrapante; altura total aberta de aproximadamente 2,10 m; capacidade de carga mínima de 120 kg; travas de segurança nas articulações; pés com ponteiros de borracha antiderrapantes.										
386	35,00	Unidade	VONDE R	VONDE R	R\$ 705,90	R\$ 24.706,5000	R\$ 1.085,00	R\$ 37.975,00	34,9400%	R\$ 13.268,50
Descrição: Esmeril elétrico de bancada; potência de 350 W a 500 W; dois discos abrasivos de 6 a 8 (150 mm a 200 mm); velocidade nominal de 2.850 RPM; suportes laterais com proteções e apoios para peças; tensão 127V/220V; dimensões aproximadas de 350 mm 250 mm 280 mm; base com fixação para bancada.										
387	20,00	Unidade	FERTAK	FERTAK	R\$ 108,50	R\$ 2.170,0000	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00	30,0000%	R\$ 930,00
Descrição: Esquadro a laser autonivelante; alcance do laser de até 15 metros; ângulo de 90; precisão de 1 mm/m; projeção de linhas horizontal e vertical; nível de bolha embutido; base magnética com rosca para tripé; alimentado por pilhas; utilizado para alinhamento e nivelamento em obras.										
391	60,00	Unidade	STIHL	STIHL	R\$ 863,50	R\$ 51.810,0000	R\$ 1.234,13	R\$ 74.047,80	30,0316%	R\$ 22.237,80
Descrição: Furadeira martetele perfurador e rompedor eletropneumático a bateria; motor sem escovas (brushless) de corrente contínua; tensão mínima de 20V; encaixe SDS-Plus; 3 funções (rotação, rotação com impacto e rompimento); energia de impacto mínima de 2,0 J; acompanha 02 baterias de lítio-íon de 4,0 Ah, carregador rápido, empunhadura auxiliar e maleta.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
412	23,00	Unidade	VULCA N TRENT	VULCAN TRENT	R\$ 2.074,90	R\$ 47.722,7000	R\$ 2.980,00	R\$ 68.540,00	30,3724%	R\$ 20.817,30
Descrição: Roçadeira a combustão (motor 2 tempos); modelo Stihl FS 220 ou similar/superior; potência mínima de 1,5 kW; eixo rígido; compatível com lâmina metálica e fio de nylon; acompanha arreio, protetor e ferramenta de ajuste.										
416	180,00	Unidade	VONDE R	VONDE R	R\$ 30,90	R\$ 5.562,0000	R\$ 48,00	R\$ 8.640,00	35,6250%	R\$ 3.078,00
Descrição: Serrote para corte de madeira; lâmina de 18 (450 mm) em aço carbono temperado; dentes endurecidos com 7 a 10 TPP (dentes por polegada); cabo em plástico com empunhadura ergonômica; utilizado para cortes retos em madeiras de pequeno e médio porte.										
418	200,00	Unidade	TITANIU M	TITANIU M	R\$ 37,90	R\$ 7.580,0000	R\$ 57,64	R\$ 11.528,00	34,2470%	R\$ 3.948,00
Descrição: Trena (fita métrica) de fibra de vidro; comprimento de 30 metros; largura da fita de 13 mm a 16 mm; graduação em milímetros e centímetros; carretel plástico com manivela de enrolamento; resistente à umidade; utilizada para medições em campo e topografia.										
435	500,00	Unidade	KeF	KeF	R\$ 12,00	R\$ 6.000,0000	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00	33,3333%	R\$ 3.000,00
Descrição: Lima chata para afiar enxadas e ferramentas de jardim; comprimento de 250 mm a 300 mm; aço carbono de alta resistência com dentes fresados; cabo de madeira ou polipropileno; utilizada para afiação manual de lâminas de aço carbono.										
					Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado:		32,4809%	R\$
					R\$ 516.493,75		R\$ 764.960,01			248.466,26

Fornecedor : ITHAMARA G DE OLIVEIRA LTDA - 11.511.313/0001-20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
10	40,00	PÇ 100m	FLEXC ABOS	FLEXCA BOS	R\$ 2.999,00	R\$ 119.960,0000	R\$ 5.861,25	R\$ 234.450,00	48,8334%	R\$ 114.490,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 50 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; cor conforme norma; indicado para alimentação de painéis elétricos e motores; conforme ABNT NBR 7285.										
12	50,00	PÇ 100m	FLEXC ABOS	FLEXCA BOS	R\$ 1.299,00	R\$ 64.950,0000	R\$ 2.533,75	R\$ 126.687,50	48,7321%	R\$ 61.737,50
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 25 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										
13	30,00	PÇ 100m	FLEXC ABOS	FLEXCA BOS	R\$ 4.500,00	R\$ 135.000,0000	R\$ 7.243,75	R\$ 217.312,50	37,8774%	R\$ 82.312,50
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 70 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme conforme ABNT NBR 7288.										
17	150,00	PÇ 100m	FLEXC ABOS	FLEXCA BOS	R\$ 688,00	R\$ 103.200,0000	R\$ 1.057,50	R\$ 158.625,00	34,9408%	R\$ 55.425,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 10 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
19	200,00	PÇ 100m	FLEXC ABOS	FLEXCA BOS	R\$ 340,00	R\$ 68.000,0000	R\$ 605,50	R\$ 121.100,00	43,8480%	R\$ 53.100,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 6,0 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										
21	200,00	PÇ 100m	FLEXC ABOS	FLEXCA BOS	R\$ 240,00	R\$ 48.000,0000	R\$ 420,75	R\$ 84.150,00	42,9590%	R\$ 36.150,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 4,0 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.										
27	1.450,00	Unidade	RA	RA	R\$ 54,49	R\$ 79.010,5000	R\$ 92,34	R\$ 133.893,00	40,9898%	R\$ 54.882,50
Descrição: Caixa para medidor de energia elétrica trifásico; fabricada em PVC rígido; dimensões de 520 mm x 260 mm x 186 mm (Padrão Amazonas Energia); tampa frontal com visor transparente; fundo perfurado; compatível com padrão da concessionária local.										
31	580,00	Unidade	OURO BOX	OURO BOX	R\$ 405,99	R\$ 235.474,2000	R\$ 717,14	R\$ 415.941,20	43,3876%	R\$ 180.467,00
Descrição: Quadro de distribuição (centro de medição) em chapa de aço com pintura eletrostática; capacidade para instalação de até 24 disjuntores tipo DIN; barramento de cobre; porta com fecho; trilho DIN incluído; grau de proteção IP40 mínimo; para instalações elétricas residenciais e comerciais.										
32	158,00	Unidade	TIGRE	TIGRE	R\$ 509,00	R\$ 80.422,0000	R\$ 1.065,22	R\$ 168.304,76	52,2164%	R\$ 87.882,76
Descrição: Quadro de distribuição em chapa de aço com pintura eletrostática; capacidade para instalação de até 36 disjuntores tipo DIN; barramento de cobre; porta com fecho; trilho DIN incluído; grau de proteção IP40 mínimo.										
141	10,00	Unidade	FORTL EV	FORTLE V	R\$ 10.849,00	R\$ 108.490,0000	R\$ 17.032,40	R\$ 170.324,00	36,3037%	R\$ 61.834,00
Descrição: Reservatório água fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD); capacidade de 20.000 litros; tratamento anti-UV; tampa de inspeção com vedação; orifícios de entrada, saída e extravasamento; em conformidade com ABNT NBR 7198; indicado para instalação na superfície, conforme ABNT NBR 7198.										
142	20,00	Unidade	FORTL EV	FORTLE V	R\$ 5.990,00	R\$ 119.800,0000	R\$ 9.616,12	R\$ 192.322,40	37,7087%	R\$ 72.522,40
Descrição: Reservatório água fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD); capacidade de 10.000 litros; tratamento anti-UV; tampa de inspeção com vedação; orifícios de entrada, saída e extravasamento; conforme ABNT NBR 7198.										
143	50,00	Unidade	FORTL EV	FORTLE V	R\$ 2.290,00	R\$ 114.500,0000	R\$ 4.776,81	R\$ 238.840,50	52,0600%	R\$ 124.340,50
Descrição: Reservatório água fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD); capacidade de 5.000 litros; tratamento anti-UV; tampa de inspeção com vedação; orifícios de entrada, saída e extravasamento; conforme ABNT NBR 7198.										
195	12.400,00	KG	HIDRO TINTAS	HIDROT INTAS	R\$ 7,29	R\$ 90.396,0000	R\$ 15,26	R\$ 189.224,00	52,2280%	R\$ 98.828,00
Descrição: Cal hidratada (hidróxido de cálcio); embalagem de 5 kg; produto industrializado de granulometria fina; utilizada em argamassas, pinturas de calçamento, correção de pH de solos e saneamento básico; conforme ABNT NBR 7175.										
212	980,00	LT 18 L	IQUINE	IQUINE	R\$ 86,99	R\$ 85.250,2000	R\$ 150,64	R\$ 147.627,20	42,2530%	R\$ 62.377,00
Descrição: Massa acrílica para nivelamento de paredes e tetos; embalagem de 18 litros; à base de resina acrílica; aplicação com espátula; cor branca; para interiores e exteriores conforme formulação.										
214	1.520,00	LT 18 L	IQUINE	IQUINE	R\$ 47,99	R\$ 72.944,8000	R\$ 85,80	R\$ 130.416,00	44,0675%	R\$ 57.471,20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Massa corrida PVA para ambientes internos; embalagem de 18 litros; à base de PVA e cargas minerais; aplicação com espátula; cor branca; indicada para nivelamento de paredes internas antes da pintura; não indicada para áreas molhadas.										
251	950,00	LT 18 L	CORAL	CORAL	R\$ 99,40	R\$ 94.430,0000	R\$ 204,00	R\$ 193.800,00	51,2745%	R\$ 99.370,00
Descrição: Tinta acrílica fosca para paredes e tetos; embalagem de 18 litros; à base de resina acrílica; acabamento fosco; lavável; rendimento mínimo de 200 m²/demão; disponível em diversas cores; para uso interno e externo; conforme ABNT NBR 15079.										
260	800,00	LT 18 L	GLASU	GLASU	R\$ 199,99	R\$ 159.992,0000	R\$ 369,20	R\$ 295.360,00	45,8315%	R\$ 135.368,00
Descrição: Tinta acrílica semibrilhante para paredes e tetos; embalagem de 18 litros; acabamento semibrilho; lavável; disponível em cores variadas; para uso interno e externo.										
262	200,00	LT 18 L	AG	AG	R\$ 1.089,00	R\$ 217.800,0000	R\$ 1.840,00	R\$ 368.000,00	40,8152%	R\$ 150.200,00
Descrição: Sistema epóxi bicomponente (resina catalisador); embalagem total de 18 litros; alto desempenho; resistente a produtos químicos e alto tráfego; acabamento brilhante; utilizada em pisos industriais, garagens e áreas úmidas.										
265	800,00	LT 3,6 L	IQUINE	IQUINE	R\$ 73,00	R\$ 58.400,0000	R\$ 107,50	R\$ 86.000,00	32,0930%	R\$ 27.600,00
Descrição: Tinta anticorrosiva; embalagem de 3,6 litros; à base de resina alquídica com pigmentos anticorrosivos; aplicação por pincel em superfícies metálicas; preparo de superfície ferrosa contra oxidação.										
312	200,00	Unidade	GHELP LUS	GHELPL US	R\$ 379,99	R\$ 75.998,0000	R\$ 779,97	R\$ 155.994,00	51,2814%	R\$ 79.996,00
Descrição: Pia de cozinha em aço inoxidável AISI 304; 2 cubas (dupla); largura total conforme padrão do fabricante; profundidade de cuba de 15 cm a 18 cm cada; acabamento escovado; borda para encaixe em bancada; orifícios para torneira inclusos.										
321	3.000,00	M Linear	FD AÇO	FD AÇO	R\$ 24,99	R\$ 74.970,0000	R\$ 53,00	R\$ 159.000,00	52,8490%	R\$ 84.030,00
Descrição: Telha metálica em aço Galvalume (revestimento zinco-alumínio); espessura de 0,43 mm; largura útil de 1,07 m; perfil trapezoidal; alta resistência à corrosão; fornecida por metro linear										
325	300,00	UM barra 6m	FD AÇO	FD AÇO	R\$ 199,99	R\$ 59.997,0000	R\$ 391,25	R\$ 117.375,00	48,8843%	R\$ 57.378,00
Descrição: Tubo circular em aço galvanizado; diâmetro nominal de 1.1/2; espessura de chapa CH2.00 mm; comprimento de 6 metros; peso aproximado de 9,09 kg; acabamento galvanizado; utilizado em estruturas, grades e instalações industriais.										
329	300,00	UM barra 6m	FD AÇO	FD AÇO	R\$ 449,99	R\$ 134.997,0000	R\$ 775,88	R\$ 232.764,00	42,0026%	R\$ 97.767,00
Descrição: Tubo circular em aço galvanizado sem rosca; diâmetro nominal de 3; espessura de chapa de 3 mm; comprimento de 6 metros; galvanizado a fogo; para estruturas pesadas e postes de pequeno porte.										
344	1.200,00	M2	CERBR AS	CERBR AS	R\$ 43,99	R\$ 52.788,0000	R\$ 78,29	R\$ 93.948,00	43,8114%	R\$ 41.160,00
Descrição: Piso cerâmico porcelanato; dimensões nominais de 60 cm 60 cm; espessura mínima de 8,5 mm; acabamento acetinado, polido; resistência ao desgaste PEI III a V; conforme ABNT NBR 13818.										
345	9.000,00	UN saco 50kg	NASSA U	NASSA U	R\$ 39,99	R\$ 359.910,0000	R\$ 64,53	R\$ 580.770,00	38,0288%	R\$ 220.860,00
Descrição: Cimento de Alta Resistência; saco de 50 kg; utilizado em argamassas e concretos em geral; conforme ABNT NBR 11578.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
346	900,00	Unidade	JB COMPE NSADO S	JB COMPE NSADO S	R\$ 82,25	R\$ 74.025,0000	R\$ 164,75	R\$ 148.275,00	50,0758%	R\$ 74.250,00
Descrição: Pannel de madeira compensada multilaminada; dimensões de 2,20 m 1,60 m; espessura de 10 mm; fabricado com lâminas de madeira coladas e prensadas; superfície lixada; resistente à umidade (uso interno); utilizado em formas para concreto, móveis e divisórias.										
347	600,00	Unidade	JB COMPE NSADO S	JB COMPE NSADO S	R\$ 120,00	R\$ 72.000,0000	R\$ 242,75	R\$ 145.650,00	50,5664%	R\$ 73.650,00
Descrição: Pannel de madeira compensada multilaminada; dimensões de 2,20 m 1,60 m; espessura de 18 mm; fabricado com lâminas de madeira coladas e prensadas; superfície lixada; resistente; indicado para formas de concreto, tampos e estruturas.										
355	550,00	Unidade	QUALIT Y	QUALIT Y	R\$ 179,00	R\$ 98.450,0000	R\$ 423,00	R\$ 232.650,00	57,6832%	R\$ 134.200,00
Descrição: Janela de correr em alumínio anodizado; dimensões de 1,00 m (largura) 1,20 m (altura); duas folhas de correr; perfil de alumínio extrudado; vidro simples de 4 mm; trilhos com borrachas de vedação; puxadores e travas inclusos.										
357	350,00	Unidade	CLM	CLM	R\$ 226,90	R\$ 79.415,0000	R\$ 513,25	R\$ 179.637,50	55,7915%	R\$ 100.222,50
Descrição: Porta de madeira para banheiro; dimensões de 70 cm de largura 210 cm de altura; fabricada em painel MDF; acabamento pintado; com furo para fechadura de banheiro; espessura mínima de 35 mm; não inclui alizares e dobradiças.										
358	400,00	Unidade	CLM	CLM	R\$ 252,00	R\$ 100.800,0000	R\$ 584,00	R\$ 233.600,00	56,8493%	R\$ 132.800,00
Descrição: Porta de madeira para uso interno; dimensões de 80 cm de largura 210 cm de altura; fabricada em painel MDF; acabamento pintado; espessura mínima de 35 mm; não inclui alizares e dobradiças.										
					Subtotal Adjudicado: R\$ 3.239.369,70		Subtotal Orçado: R\$ 5.952.041,56		45,5754%	R\$ 2.712.671,86

Fornecedor : COSTA E MAFRA LTDA - 49.336.586/0001-59

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
14	1.000,00	Metro	FLEXC ABOS	FLEXIV EL	R\$ 48,40	R\$ 48.400,0000	R\$ 69,28	R\$ 69.280,00	30,1385%	R\$ 20.880,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 70 mm ² ; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme conforme ABNT NBR 7288; fornecido por metro linear.										
90	1.035,00	Unidade	QLUZ	EMBUTI R	R\$ 53,15	R\$ 55.010,2500	R\$ 77,17	R\$ 79.870,95	31,1260%	R\$ 24.860,70
Descrição: Luminária (painel) LED de embutir; potência mínima de 36W; dimensões nominais de 40 cm 40 cm; formato quadrado; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 3.200 lúmens; bivolt automático; corpo em alumínio com pintura eletrostática e difusor translúcido; acompanha kit de fixação (molas/presilhas) e driver externo de alto fator de potência; certificação INMETRO.										
110	450,00	Unidade	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 0,10	R\$ 45,0000	R\$ 14,38	R\$ 6.471,00	99,3045%	R\$ 6.426,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 50 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria e esgoto.										
144	46,00	Unidade	FORTL EV	POLIETI LENO	R\$ 1.194,00	R\$ 54.924,0000	R\$ 1.716,88	R\$ 78.976,48	30,4552%	R\$ 24.052,48
Descrição: Reservatório água fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD); capacidade de 2.000 litros; tratamento anti-UV; tampa de inspeção com vedação; orifícios de entrada, saída e extravasamento; conforme ABNT NBR 7198.										
152	1.500,00	Unidade	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 4,80	R\$ 7.200,0000	R\$ 7,02	R\$ 10.530,00	31,6239%	R\$ 3.330,00
Descrição: Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 40 mm (1 1/4), para sistemas hidráulicos de água fria, conforme ABNT NBR 5648.										
158	1.500,00	Unidade	AMANC O	ESGOT O	R\$ 4,50	R\$ 6.750,0000	R\$ 6,63	R\$ 9.945,00	32,1266%	R\$ 3.195,00
Descrição: Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 75 mm, série normal, utilizado em ramais e colunas, conforme ABNT NBR 5688.										
167	500,00	Unidade	TRAMO NTINA	TIPO U	R\$ 19,00	R\$ 9.500,0000	R\$ 27,91	R\$ 13.955,00	31,9240%	R\$ 4.455,00
Descrição: Perfil de PVC tipo U (perfil de acabamento) para fixação de telas, vidros ou painéis; fabricado em PVC rígido; encaixe em U para bordas de 3 mm a 10 mm; cor branca ou cinza; utilizado em acabamentos de bordas de compensados, vidros e divisórias.										
175	340,00	UM barra 6m	AMANC O	ESGOT O	R\$ 46,00	R\$ 15.640,0000	R\$ 66,75	R\$ 22.695,00	31,0861%	R\$ 7.055,00
Descrição: Tubo de PVC branco para esgoto sanitário; diâmetro nominal de 100 mm (4); comprimento de 6 metros; série normal; bolsa com anel de borracha; utilizado em tubulações de esgoto primário; conforme ABNT NBR 5688.										
176	800,00	UM barra 6m	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 9,85	R\$ 7.880,0000	R\$ 15,34	R\$ 12.272,00	35,7887%	R\$ 4.392,00
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 20 mm; comprimento de 6 metros; cor cinza; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
177	800,00	UM barra 6m	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 12,50	R\$ 10.000,0000	R\$ 19,90	R\$ 15.920,00	37,1859%	R\$ 5.920,00
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 25 mm; comprimento de 6 metros; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
179	200,00	UM barra 6m	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 31,30	R\$ 6.260,0000	R\$ 48,22	R\$ 9.644,00	35,0891%	R\$ 3.384,00
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 40 mm; comprimento de 6 metros; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
180	200,00	UM barra 6m	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 49,00	R\$ 9.800,0000	R\$ 75,81	R\$ 15.162,00	35,3647%	R\$ 5.362,00
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 50 mm; comprimento de 6 metros; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
181	530,00	UM barra 6m	AMANC O	SOLDAV EL	R\$ 69,75	R\$ 36.967,5000	R\$ 108,59	R\$ 57.552,70	35,7675%	R\$ 20.585,20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 60 mm; comprimento de 6 metros; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
183	30,00	UM barra 6m	AMANC O	ESGOT O	R\$ 122,00	R\$ 3.660,0000	R\$ 182,25	R\$ 5.467,50	33,0589%	R\$ 1.807,50
Descrição: Tubo de PVC branco para esgoto sanitário; diâmetro nominal de 150 mm (6); série normal; comprimento de 6 metros; bolsa com anel de borracha; conforme ABNT NBR 5688.										
184	30,00	UM barra 6m	AMANC O	ESGOT O	R\$ 399,00	R\$ 11.970,0000	R\$ 589,73	R\$ 17.691,90	32,3419%	R\$ 5.721,90
Descrição: Tubo de PVC branco para esgoto sanitário; diâmetro nominal de 200 mm (8); série normal; comprimento de 6 metros; bolsa com anel de borracha; conforme ABNT NBR 5688.										
185	300,00	Unidade	VONDE R	ELETRO DUTO	R\$ 1,00	R\$ 300,0000	R\$ 1,48	R\$ 444,00	32,4324%	R\$ 144,00
Descrição: Fixador (grampo/clamp) tipo unha para eletroduto rígido; espessura de 2,25 mm; fabricado em aço galvanizado; utilizado para fixação de eletrodutos em paredes e estruturas; acompanha parafuso.										
186	300,00	Unidade	VONDE R	UNHA	R\$ 2,25	R\$ 675,0000	R\$ 3,30	R\$ 990,00	31,8181%	R\$ 315,00
Descrição: Fixador (grampo/clamp) tipo unha para eletroduto rígido de maior diâmetro; espessura de 3,25 mm; fabricado em aço galvanizado; utilizado para fixação de eletrodutos mais pesados em paredes e estruturas; acompanha parafuso.										
191	750,00	Unidade	ROMA	BANDEJ A	R\$ 5,95	R\$ 4.462,5000	R\$ 9,54	R\$ 7.155,00	37,6310%	R\$ 2.692,50
Descrição: Bandeja para pintura com rolo; comprimento de 23 cm; fabricada em alumínio; fundo corrugado para distribuição uniforme de tinta; bordas elevadas para evitar derramamento; compatível com rolos de até 23 cm de largura.										
194	800,00	Unidade	ATLAS	PINTUR A	R\$ 5,35	R\$ 4.280,0000	R\$ 7,77	R\$ 6.216,00	31,1454%	R\$ 1.936,00
Descrição: Broxa para caiação (pintura de cal); tamanho médio; largura de 4 a 6 polegadas (aproximadamente 10 cm a 15 cm); cerdas em fibra sintética fixadas em suporte de madeira; utilizada para aplicação de cal em superfícies menores.										
196	50,00	KG	SOUZA	100G	R\$ 22,25	R\$ 1.112,5000	R\$ 32,87	R\$ 1.643,50	32,3090%	R\$ 531,00
Descrição: Catalisador (peróxido de metil-etil-cetona MEKP) para cura de resina poliéster insaturada; embalagem de 100 g; líquido incolor a levemente amarelado; concentração padrão; utilizado na proporção indicada pelo fabricante da resina.										
197	50,00	KG	SOUZA	1KG	R\$ 17,00	R\$ 850,0000	R\$ 25,63	R\$ 1.281,50	33,6714%	R\$ 431,50
Descrição: Cola asfáltica impermeabilizante à base de betume; embalagem de 1 kg; aplicação a frio; utilizada para fixação e vedação de mantas asfálticas, telhas e coberturas; alta aderência e resistência à temperatura.										
198	80,00	Unidade	SOUZA	LITRO	R\$ 119,50	R\$ 9.560,0000	R\$ 173,62	R\$ 13.889,60	31,1715%	R\$ 4.329,60
Descrição: Produto pulverizador concentrado para controle de pragas e insetos; embalagem de 1 litro; formulação líquida concentrada; diluição conforme rótulo; registro no MAPA.										
199	2.000,00	Unidade	XADRE Z	100ML	R\$ 3,35	R\$ 6.700,0000	R\$ 5,25	R\$ 10.500,00	36,1904%	R\$ 3.800,00
Descrição: Corante universal líquido para tinta; embalagem de 100 mL; compatível com tintas à base água e a solvente; alta concentração pigmentária; disponível em diversas cores; miscível com tintas acrílicas, PVA, esmalte e látex.										
200	40,00	Unidade	3M	DISCO	R\$ 5,00	R\$ 200,0000	R\$ 7,56	R\$ 302,40	33,8624%	R\$ 102,40

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Disco de lixa para lixadeiras orbitais; diâmetro de 7 polegadas (180 mm); grão 120 (médio-fino); suporte de papel; fixação por velcro; utilizado para lixamento de superfícies metálicas, madeiras e massas.										
201	100,00	Unidade	ATLAS	LAMINA ACO	R\$ 6,30	R\$ 630,0000	R\$ 10,71	R\$ 1.071,00	41,1764%	R\$ 441,00
Descrição: Espátula para aplicação e raspagem de massa, resina e selantes; lâmina de aço inoxidável flexível; largura de 5 cm a 8 cm; cabo de madeira; utilizada em trabalhos de pintura, acabamento e reparos.										
204	150,00	ROLO	SOUZA	ROLO	R\$ 36,50	R\$ 5.475,0000	R\$ 54,08	R\$ 8.112,00	32,5073%	R\$ 2.637,00
Descrição: Manta asfáltica autoadesiva betuminosa tipo Kimanta); fabricada em SBS modificado; utilizada para impermeabilização de lajes, calhas e telhados; aplicação a frio (autoadesiva); fornecida em rolo.										
213	700,00	LT 3,6 L	CORAL	GALAO	R\$ 29,50	R\$ 20.650,0000	R\$ 49,23	R\$ 34.461,00	40,0771%	R\$ 13.811,00
Descrição: Massa acrílica para nivelamento de paredes e tetos; embalagem de 3,6 litros; à base de resina acrílica; aplicação com espátula; cor branca; para uso interno.										
215	720,00	LT 3,6 L	CORAL	GALAO	R\$ 25,00	R\$ 18.000,0000	R\$ 37,00	R\$ 26.640,00	32,4324%	R\$ 8.640,00
Descrição: Massa corrida PVA para ambientes internos; embalagem de 3,6 litros; à base de PVA e cargas minerais; aplicação com espátula; cor branca; indicada para nivelamento de paredes internas.										
216	529,00	Unidade	SOUZA	100GR	R\$ 8,60	R\$ 4.549,4000	R\$ 13,20	R\$ 6.982,80	34,8484%	R\$ 2.433,40
Descrição: Massa epóxi bicomponente; embalagem de 100 g (duas partes iguais); mistura homogênea de resina e endurecedor por amassamento; cura em temperatura ambiente; utilizada para colagem, vedação e reparo de metais, cerâmica, madeira e PVC; cor acinzentada após mistura.										
217	200,00	Unidade	ATLAS	CHATO	R\$ 1,80	R\$ 360,0000	R\$ 2,80	R\$ 560,00	35,7142%	R\$ 200,00
Descrição: Pincel chato de cerdas sintéticas; número 0; largura aproximada de 8 mm; cabo de madeira; utilizado para pinturas de detalhes e acabamentos finos.										
224	133,00	Unidade	ATLAS	CHATO	R\$ 5,55	R\$ 738,1500	R\$ 8,56	R\$ 1.138,48	35,1635%	R\$ 400,33
Descrição: Pincel chato; número 06; largura aproximada de 22 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de superfícies médias e esquadrias.										
238	50,00	KG	EQUINE	EPÓXI	R\$ 56,00	R\$ 2.800,0000	R\$ 81,00	R\$ 4.050,00	30,8641%	R\$ 1.250,00
Descrição: Resina epóxi bicomponente (resina endurecedor); embalagem em kit de 1 kg; alta resistência química e mecânica após a cura; utilizada para revestimento de pisos industriais, colagem de metais, madeira e concreto; aplicação com pincel ou espátula.										
241	500,00	Unidade	ATLAS	15CM	R\$ 5,95	R\$ 2.975,0000	R\$ 9,10	R\$ 4.550,00	34,6153%	R\$ 1.575,00
Descrição: Rolo para pintura com capa em espuma; largura de 15 cm; cabo em alumínio; utilizado para aplicação de tintas, vernizes e texturas em superfícies lisas.										
249	450,00	LT 5 L	IQUINE	DILUEN TE	R\$ 74,00	R\$ 33.300,0000	R\$ 106,71	R\$ 48.019,50	30,6531%	R\$ 14.719,50
Descrição: Thinner (diluente) para tintas, esmaltes, vernizes e primers à base de solvente; embalagem de 5 litros; mistura de solventes orgânicos; utilizado para diluição de tintas sintéticas e limpeza de equipamentos de pintura.										
252	600,00	LT 3,6 L	LUX	ESMALT E	R\$ 74,00	R\$ 44.400,0000	R\$ 108,40	R\$ 65.040,00	31,7343%	R\$ 20.640,00
Descrição: Tinta esmalte sintético brilhante para superfícies metálicas e madeiras; embalagem de 3,6 litros; à base de resina alquídica; alta durabilidade e cobertura; resistente à umidade.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
253	30,00	UM balde 8 L	CORAL	ACRÍLIC A	R\$ 580,00	R\$ 17.400,0000	R\$ 832,75	R\$ 24.982,50	30,3512%	R\$ 7.582,50
Descrição: Tinta acrílica solvente para demarcação viária; embalagem de 18 litros; alta refletância; secagem rápida; resistente ao tráfego e intempéries; cor amarela; conforme normas ABNT e DNIT.										
256	30,00	UM balde 8 L	CORAL	ACRÍLIC A	R\$ 598,00	R\$ 17.940,0000	R\$ 855,22	R\$ 25.656,60	30,0764%	R\$ 7.716,60
Descrição: Tinta acrílica solvente para demarcação viária; embalagem de 18 litros; alta refletância; secagem rápida; resistente ao tráfego e intempéries; cor preto; conforme normas ABNT e DNIT.										
258	60,00	LT 18 L	IQUINE	PARA	R\$ 220,00	R\$ 13.200,0000	R\$ 315,60	R\$ 18.936,00	30,2915%	R\$ 5.736,00
Descrição: Tinta para piso de alto tráfego; embalagem de 18 litros; à base de resina poliuretânica; resistente ao desgaste mecânico e manchas; acabamento semibrilhante; disponível em diversas cores.										
259	500,00	LT 3,6 L	IQUINE	GALAO	R\$ 55,00	R\$ 27.500,0000	R\$ 78,72	R\$ 39.360,00	30,1321%	R\$ 11.860,00
Descrição: Tinta para piso; embalagem de 3,6 litros; à base de resina acrílica; resistente ao tráfego leve e médio; disponível em diversas cores.										
263	150,00	LT 3,6 L	SOUZA	EPÓXI	R\$ 208,00	R\$ 31.200,0000	R\$ 301,25	R\$ 45.187,50	30,9543%	R\$ 13.987,50
Descrição: Sistema epóxi bicomponente; embalagem total de 3,6 litros; resistente a produtos químicos; acabamento brilhante; utilizada em pisos de alto desempenho.										
267	200,00	KG	GERDA U	RECOZI DO	R\$ 11,50	R\$ 2.300,0000	R\$ 16,58	R\$ 3.316,00	30,6393%	R\$ 1.016,00
Descrição: Arame de aço baixo carbono recozido, com alta maleabilidade, bitola nº 18 (diâmetro aproximado de 1,20 mm a 1,25 mm), acabamento escurecido, fornecido em rolo, utilizado para amarrações em construção civil.										
268	400,00	UM barra 6m	GERDA U	CHATA	R\$ 89,00	R\$ 35.600,0000	R\$ 121,63	R\$ 48.652,00	26,8272%	R\$ 13.052,00
Descrição: Barra chata em aço carbono laminado a quente, dimensões de 38 mm (largura) 3,2 mm (espessura), comprimento de 6 metros, acabamento natural (sem revestimento), utilizada em serralheria, estruturas e suportes, conforme ABNT NBR 6287.										
269	400,00	UM barra 6m	GERDA U	CHATA	R\$ 44,95	R\$ 17.980,0000	R\$ 75,14	R\$ 30.056,00	40,1783%	R\$ 12.076,00
Descrição: Barra chata em aço carbono laminado a quente, dimensões de 25,4 mm 3,2 mm, comprimento de 6 metros, acabamento natural, utilizada em serralheria e estruturas metálicas, conforme ABNT NBR 6287.										
270	500,00	UM barra 6m	GERDA U	REDON DA	R\$ 38,00	R\$ 19.000,0000	R\$ 53,00	R\$ 26.500,00	28,3018%	R\$ 7.500,00
Descrição: Barra de aço carbono redonda e lisa; bitola de 3/8 (9,52 mm de diâmetro); peso aproximado de 3,3 kg por barra de 6 metros; acabamento natural; utilizada em construção civil, serralheria e fabricação de suportes.										
271	3.350,00	Unidade	GERDA U	ROSCA DA	R\$ 5,75	R\$ 19.262,5000	R\$ 8,83	R\$ 29.580,50	34,8810%	R\$ 10.318,00
Descrição: Barra roscada em aço carbono zincado, comprimento de 1 metro, bitola de 5/16 (7,93 mm), rosca padrão métrica ou UNC, utilizada em fixações e estruturas, fornecida com porcas e arruelas compatíveis..										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
272	3.500,00	Unidade	GERDA U	ROSCA DA	R\$ 4,00	R\$ 14.000,0000	R\$ 5,61	R\$ 19.635,00	28,6987%	R\$ 5.635,00
Descrição: Barra roscada em aço carbono zincado, comprimento de 1 metro, bitola de 1/4 (6,35 mm), rosca padrão métrica ou UNC, utilizada em fixações leves, com acessórios compatíveis..										
273	2.500,00	Unidade	GERDA U	ROSCA DA	R\$ 13,50	R\$ 33.750,0000	R\$ 19,41	R\$ 48.525,00	30,4482%	R\$ 14.775,00
Descrição: Barra roscada em aço carbono zincado, comprimento de 1 metro, bitola de 1/2 (12,7 mm), rosca padrão métrica ou UNC, utilizada em fixações estruturais e suspensão de tubulações.										
274	2.900,00	Unidade	GERDA U	ROSCA DA	R\$ 7,35	R\$ 21.315,0000	R\$ 10,47	R\$ 30.363,00	29,7994%	R\$ 9.048,00
Descrição: Barra roscada em aço carbono zincado, comprimento de 1 metro, bitola de 3/8 (9,52 mm), rosca padrão métrica ou UNC, utilizada em fixações diversas.										
276	250,00	Unidade	TRAMO NTINA	MECANI SMO	R\$ 15,00	R\$ 3.750,0000	R\$ 21,60	R\$ 5.400,00	30,5555%	R\$ 1.650,00
Descrição: Corpo de 30mm, arco em aço temperado, mecanismo de pinos, 02 chaves, resistente à corrosão.										
278	130,00	Unidade	PAPAIZ	EXTERN A	R\$ 33,50	R\$ 4.355,0000	R\$ 49,36	R\$ 6.416,80	32,1312%	R\$ 2.061,80
Descrição: Cadeado com corpo de 50 mm; arco em aço temperado; mecanismo de pinos; acompanha duas chaves; resistente à corrosão; indicado para uso externo.										
279	100,00	Unidade	TRAMO NTINA	REFOR CADO	R\$ 54,00	R\$ 5.400,0000	R\$ 80,50	R\$ 8.050,00	32,9192%	R\$ 2.650,00
Descrição: Corpo de 70mm, arco em aço temperado reforçado, alta resistência, 02 chaves, resistente à corrosão.										
280	257,00	UN pç 6 m	GERDA U	BEIRAL	R\$ 145,00	R\$ 37.265,0000	R\$ 210,00	R\$ 53.970,00	30,9523%	R\$ 16.705,00
Descrição: Calha de aço galvanizado tipo CH20; peso aproximado de 18,24 kg por peça; largura conforme perfil CH20; comprimento padrão de 6 metros; utilizada para condução de águas pluviais em telhados; resistente à corrosão por galvanização a fogo.										
281	100,00	Unidade	GERDA U	LAMINA DA	R\$ 138,50	R\$ 13.850,0000	R\$ 201,55	R\$ 20.155,00	31,2825%	R\$ 6.305,00
Descrição: Chapa de aço carbono laminada a frio; dimensões de 2,0 m 1,0 m; espessura nº 18 (aproximadamente 1,27 mm); acabamento natural; utilizada em serralheria, tampos e revestimentos; conforme ABNT.										
283	200,00	Unidade	GERDA U	LAMINA DA	R\$ 119,50	R\$ 23.900,0000	R\$ 174,25	R\$ 34.850,00	31,4203%	R\$ 10.950,00
Descrição: Chapa de aço carbono laminada a frio; dimensões de 2,0 m 1,0 m; espessura nº 22 (aproximadamente 0,76 mm); acabamento natural; utilizada em serralheria e revestimentos leves.										
284	100,00	Unidade	GERDA U	GALVAN IZADA	R\$ 153,00	R\$ 15.300,0000	R\$ 220,15	R\$ 22.015,00	30,5019%	R\$ 6.715,00
Descrição: Chapa de aço galvanizada; espessura nº 18 (aproximadamente 1,27 mm); dimensões padrão 2,0 m 1,0 m; revestimento de zinco por galvanização; alta resistência à corrosão; utilizada em calhas, rufos e coberturas.										
288	250,00	Unidade	PARAB ONI	METALI CAS	R\$ 9,00	R\$ 2.250,0000	R\$ 13,68	R\$ 3.420,00	34,2105%	R\$ 1.170,00
Descrição: Escova de aço para remoção de ferrugem, tinta e impurezas de superfícies metálicas e alvenaria; 3 a 4 fileiras de cerdas em aço carbono; cabo em madeira resistente; utilizada manualmente ou em esmerilhadeiras.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
289	2.000,00	Unidade	GERDA U	GRAMP O	R\$ 0,85	R\$ 1.700,0000	R\$ 1,55	R\$ 3.100,00	45,1612%	R\$ 1.400,00
Descrição: Estribo (grampo) em aço CA-60; dimensões de 7 cm 17 cm; dobrado em forma retangular; material em aço de alta resistência (CA-60) para armação de estruturas de concreto armado (cintas de pilares e vigas); conforme ABNT NBR 7480.										
294	450,00	Unidade	STAM	BANHEI RO	R\$ 50,00	R\$ 22.500,0000	R\$ 74,80	R\$ 33.660,00	33,1550%	R\$ 11.160,00
Descrição: Fechadura tipo STAM ou superior a qualidade; para banheiro, modelo 1820/22; corpo em zamak; mecanismo de segurança com cilindro e chave; padrão de instalação STAM; acompanha chaves, espelhos e parafusos de fixação.										
296	804,00	UN par	GERDA U	DOBRA DIÇA	R\$ 5,40	R\$ 4.341,6000	R\$ 8,47	R\$ 6.809,88	36,2455%	R\$ 2.468,28
Descrição: Gonzo (dobradiça de superfície) em aço zincado; tamanho de 7/8 (aproximadamente 22 mm); utilizado em portas e janelas leves; pino articulado; acompanha parafusos de fixação.										
298	320,00	UM barra 6m	GERDA U	ESTRUT URAL	R\$ 46,50	R\$ 14.880,0000	R\$ 69,00	R\$ 22.080,00	32,6086%	R\$ 7.200,00
Descrição: Tubo estrutural metálico retangular (metalon); seção de 30 mm 20 mm; espessura de chapa de 1,20 mm; peso aproximado de 5,52 kg por barra de 6 metros; aço carbono; utilizado em estruturas metálicas e suportes.										
299	300,00	UM barra 6m	GERDA U	ESTRUT URAL	R\$ 93,50	R\$ 28.050,0000	R\$ 134,88	R\$ 40.464,00	30,6791%	R\$ 12.414,00
Descrição: Tubo estrutural metálico retangular (metalon); seção de 50 mm 30 mm; espessura de chapa de 1,20 mm; peso aproximado de 8,77 kg por barra de 6 metros; aço carbono; utilizado em estruturas metálicas de médio porte, portões e coberturas.										
301	1.000,00	Unidade	GERDA U	AUTOB ROCAN TE	R\$ 0,53	R\$ 530,0000	R\$ 0,84	R\$ 840,00	36,9047%	R\$ 310,00
Descrição: Parafuso autobrocante tipo sextavado com ponta broca; bitola 12 (5,5 mm); comprimento de 2 (50 mm); aço carbono zincado; arruela de vedação em EPDM integrada; utilizado para fixação de telhas metálicas, painéis de aço e perfis em estruturas metálicas.										
305	160,00	PCT 100 und	GERDA U	SEXTAV ADO	R\$ 97,85	R\$ 15.656,0000	R\$ 145,75	R\$ 23.320,00	32,8644%	R\$ 7.664,00
Descrição: Parafuso sextavado de aço carbono zincado; bitola 5/16; comprimento conforme padrão comercial; cabeça sextavada; utilizado em fixações estruturais e mecânicas.										
314	2.000,00	Unidade	GERDA U	SEXTAV ADA	R\$ 0,83	R\$ 1.660,0000	R\$ 1,36	R\$ 2.720,00	38,9705%	R\$ 1.060,00
Descrição: Porca sextavada em aço zincado; bitola 5/8; rosca métrica; utilizada com parafusos e barras roscadas de 5/8 em fixações pesadas.										
318	560,00	KG	GERDA U	GALVAN IZADO	R\$ 14,50	R\$ 8.120,0000	R\$ 22,73	R\$ 12.728,80	36,2076%	R\$ 4.608,80
Descrição: Prego para fixação de telhas; fabricado em aço carbono baixo com acabamento galvanizado/zincado; haste lisa; cabeça reforçada com arruela metálica e arruela de vedação em EPDM (neoprene) integrada; bitola padrão 18 27 (2.1/2 de comprimento); indicado para telhas de fibrocimento, aço ou alumínio em estruturas de madeira.										
319	2.000,00	KG	GERDA U	GALVAN IZADO	R\$ 15,45	R\$ 30.900,0000	R\$ 25,15	R\$ 50.300,00	38,5685%	R\$ 19.400,00
Descrição: Prego telheiro em aço carbono; acabamento galvanizado a fogo; haste espiralada (Ardox) para maior fixação; cabeça reforçada com calota de chumbo para vedação hermética do furo na telha; bitola padrão 18 27 (2.1/2 de comprimento); indicado para fixação de telhas de fibrocimento e grandes ondas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
323	150,00	M Linear	GERDA U	VARA	R\$ 18,95	R\$ 2.842,5000	R\$ 61,50	R\$ 9.225,00	69,1869%	R\$ 6.382,50
Descrição: Bobina de zinco laminado; espessura de 0,43 mm; largura 60 cm (600 mm); alta resistência à corrosão; utilizada para fabricação de calhas, rufos e coberturas. de 50 metros lineares.										
331	1.250,00	M 3	NATUR AL	LAVADA	R\$ 278,00	R\$ 347.500,0000	R\$ 406,00	R\$ 507.500,00	31,5270%	R\$ 160.000,00
Descrição: Areia lavada de granulometria média; fornecida em caminhão caçamba com volume de 5 m³; isenta de torrões de argila, matéria orgânica e substâncias nocivas; utilizada em argamassas, concretos e assentamentos em geral; conforme ABNT NBR 7211.										
335	5.100,00	Unidade	GERDA U	PLANA	R\$ 0,20	R\$ 1.020,0000	R\$ 0,35	R\$ 1.785,00	42,8571%	R\$ 765,00
Descrição: Arruela plana em aço zincado; diâmetro interno compatível com parafuso 3/8; acabamento zincado para resistência à corrosão; utilizada como elemento de distribuição de carga sob cabeça de parafuso ou porca.										
342	1.200,00	M2	CERAL	METRO	R\$ 30,50	R\$ 36.600,0000	R\$ 44,48	R\$ 53.376,00	31,4298%	R\$ 16.776,00
Descrição: Piso cerâmico esmaltado; dimensões nominais de 45 cm 45 cm; espessura mínima de 8 mm; acabamento esmaltado brilhante; resistência ao desgaste PEI III a V; absorção de água grupo B1b; conforme ABNT NBR 13818; indicado para pisos de uso residencial e comercial.										
343	1.200,00	M2	CERAL	CERAMI CO	R\$ 33,00	R\$ 39.600,0000	R\$ 47,13	R\$ 56.556,00	29,9809%	R\$ 16.956,00
Descrição: Piso cerâmico esmaltado; dimensões nominais de 50 cm 50 cm; espessura mínima de 8 mm; acabamento esmaltado brilhante; resistência ao desgaste PEI III a V; conforme ABNT NBR 13818.										
348	620,00	Unidade	NATUR AL	FOLHA	R\$ 70,00	R\$ 43.400,0000	R\$ 104,05	R\$ 64.511,00	32,7246%	R\$ 21.111,00
Descrição: Pannel de madeira compensada multilaminada; dimensões de 2,20 m 1,60 m; espessura de 6 mm; fabricado com lâminas de madeira coladas e prensadas; superfície lixada; leve e flexível; utilizado em forro, divisórias e acabamentos.										
349	2.200,00	Unidade	NATUR AL	ROLICA	R\$ 10,00	R\$ 22.000,0000	R\$ 15,13	R\$ 33.286,00	33,9061%	R\$ 11.286,00
Descrição: Estaca de madeira roliça tratada (autoclave); comprimento de 2,20 m; diâmetro de 8 cm a 12 cm; ponta chanfrada (bisotada) para cravação no solo; utilizada como mourão e estaca de cerca; resistente a fungos e cupins.										
350	2.200,00	Unidade	NATUR AL	ROLICA	R\$ 10,00	R\$ 22.000,0000	R\$ 15,00	R\$ 33.000,00	33,3333%	R\$ 11.000,00
Descrição: Estaca de madeira roliça tratada (autoclave); comprimento de 1,80 m; diâmetro de 7 cm a 12 cm; ponta chanfrada para cravação no solo; utilizada como estaca intermediária de cerca.										
354	350,00	Unidade	NATUR AL	NATURA L	R\$ 343,00	R\$ 120.050,0000	R\$ 492,75	R\$ 172.462,50	30,3906%	R\$ 52.412,50
Descrição: Janela de madeira (folhas de abrir); dimensões de 120 cm de largura 120 cm de altura; fabricada em madeira maciça; acabamento pintado; com vidro simples de 4 mm; ferragens em alumínio; dobradiças e trinco inclusos.										
356	3.500,00	Unidade	NATUR AL	BANHEI RO	R\$ 24,25	R\$ 84.875,0000	R\$ 36,33	R\$ 127.155,00	33,2507%	R\$ 42.280,00
Descrição: Pernamanca (viga de madeira serrada); comprimento de 6 metros; seção transversal conforme padrão comercial; madeira resistente; utilizada em estruturas de telhado, escoramento e obras em geral.										
359	1.220,00	Unidade	NATUR AL	VIGA	R\$ 14,50	R\$ 17.690,0000	R\$ 24,17	R\$ 29.487,40	40,0082%	R\$ 11.797,40

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Ripão de madeira serrada; comprimento de 5 metros; seção transversal conforme padrão comercial; madeira de reflorestamento; utilizado em estruturas de telhado, forros e acabamentos.										
360	1.000,00	Unidade	TRAMO NTINA	6M	R\$ 27,00	R\$ 27.000,0000	R\$ 38,83	R\$ 38.830,00	30,4661%	R\$ 11.830,00
Descrição: Ripeta de madeira serrada; comprimento de 6 metros; seção transversal menor que o ripão (1 1 a 1 2); utilizada como sarrafo e acabamento em telhados, forros e estruturas leves.										
362	200,00	Unidade	NATUR AL	6M	R\$ 38,00	R\$ 7.600,0000	R\$ 55,67	R\$ 11.134,00	31,7406%	R\$ 3.534,00
Descrição: Tábua de madeira para assoalho; comprimento de 6 metros; largura comercial padrão; espessura mínima de 25 mm; madeira resistente; utilizada em pisos, estrados e obras em geral.										
365	2.000,00	Unidade	BRASIL T	ONDUL ADA	R\$ 19,00	R\$ 38.000,0000	R\$ 29,60	R\$ 59.200,00	35,8108%	R\$ 21.200,00
Descrição: Telha ondulada de fibrocimento (sem amianto); comprimento de 2,44 m; largura de 0,50 m; espessura de 6 mm; onda tipo Ondina; utilizada em coberturas residenciais; conforme ABNT NBR 7581.										
366	50,00	Milheiro	NATUR AL	8 FUROS	R\$ 723,00	R\$ 36.150,0000	R\$ 1.036,00	R\$ 51.800,00	30,2123%	R\$ 15.650,00
Descrição: Bloco cerâmico de vedação com 8 furos; fabricado em argila cozida (cerâmica vermelha); dimensões nominais de 9 cm (largura) 19 cm (altura) 19 cm (comprimento); faces com ranhuras (frisos) para aderência de argamassa; boa isolamento térmica e acústica; livre de trincas e deformações; conforme ABNT NBR 15270.										
369	100,00	Unidade	PARAB ONI	MADEIR A	R\$ 19,50	R\$ 1.950,0000	R\$ 30,75	R\$ 3.075,00	36,5853%	R\$ 1.125,00
Descrição: Broca tipo pá para madeira, diâmetro de 1, haste sextavada, utilizada para furos de grande diâmetro.										
372	1.500,00	Unidade	PARAB ONI	CONCR ETO	R\$ 9,25	R\$ 13.875,0000	R\$ 14,30	R\$ 21.450,00	35,3146%	R\$ 7.575,00
Descrição: Broca para concreto e alvenaria; diâmetro nominal nº 10 (10 mm); ponta em metal duro (widia); haste em aço carbono com encaixe SDS-Plus; utilizada em furadeiras de impacto e martelos.										
375	5,00	Unidade	STIHL	VEDAC AO	R\$ 296,00	R\$ 1.480,0000	R\$ 427,50	R\$ 2.137,50	30,7602%	R\$ 657,50
Descrição: Carburador para motosserra com motor 2 tempos; diâmetro do difusor de 11 mm a 15 mm; fabricado em alumínio fundido com componentes internos em latão; sistema de regulagem de mistura ar-combustível (parafusos H e L); inclui junta de vedação e kit de fixação.										
376	150,00	Unidade	TRAMO NTINA	CARRO DE MAO	R\$ 144,00	R\$ 21.600,0000	R\$ 209,75	R\$ 31.462,50	31,3468%	R\$ 9.862,50
Descrição: Carrinho de mão com bacia em polipropileno de alta resistência; capacidade de 45 litros; estrutura tubular em aço galvanizado; pneu pneumático; empunhadura ergonômica; utilizado para transporte de materiais em obras.										
377	105,00	Unidade	TRAMO NTINA	CARRO DE MAO	R\$ 228,00	R\$ 23.940,0000	R\$ 332,75	R\$ 34.938,75	31,4800%	R\$ 10.998,75
Descrição: Carrinho de mão com bacia em chapa de aço galvanizado; capacidade de 80 litros; estrutura em aço carbono galvanizado; pneu pneumático de 3.50-8 com câmara de ar; empunhadura em borracha; utilizado para transporte de argamassa, brita e materiais pesados.										
378	30,00	Unidade	TRAMO NTINA	RETA	R\$ 68,50	R\$ 2.055,0000	R\$ 99,25	R\$ 2.977,50	30,9823%	R\$ 922,50
Descrição: Cavadeira reta (broca manual para terra); lâmina dupla em aço carbono forjado; abertura articulada com mola de retorno; cabo de madeira resistente com comprimento de 120 cm; utilizada para cavar buracos para mourões, estacas e tubulações.										
380	40,00	Unidade	STIHL	ELOS	R\$ 88,00	R\$ 3.520,0000	R\$ 127,75	R\$ 5.110,00	31,1154%	R\$ 1.590,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Corrente de corte para motosserra; 22 dentes cortantes (elos de corte); passo e bitola compatíveis com espada e motor STIHL; fabricada em aço de alta resistência com afiação de fábrica; utilizada em motosserras de médio porte.										
381	40,00	Unidade	STIHL	ELOS	R\$ 129,00	R\$ 5.160,0000	R\$ 187,11	R\$ 7.484,40	31,0565%	R\$ 2.324,40
Descrição: Corrente de corte para motosserra; 42 dentes cortantes (elos de corte); passo e bitola compatíveis com espada e motor STIHL; fabricada em aço de alta resistência com afiação de fábrica; utilizada em motosserras de grande porte e barras mais longas.										
385	50,00	Unidade	PARAB ONI	EXTENS IVA	R\$ 523,00	R\$ 26.150,0000	R\$ 754,75	R\$ 37.737,50	30,7055%	R\$ 11.587,50
Descrição: Escada extensível (de encosto) em alumínio; comprimento máximo estendido de 9 metros; degraus em alumínio com ranhuras antiderrapantes; sistema de travas de segurança nas seções; capacidade de carga mínima de 120 kg; pés com ponteiros de borracha; utilizada para trabalhos em altura.										
389	50,00	Unidade	STIHL	2TEMP O	R\$ 38,50	R\$ 1.925,0000	R\$ 55,43	R\$ 2.771,50	30,5430%	R\$ 846,50
Descrição: Filtro de ar para motopoda (podão motorizado) de motor 2 tempos; compatível com motores de 26 cc, 33 cc, 43 cc e 52 cc; elemento filtrante em espuma de poliuretano; moldura em plástico; realiza vedação do carburador contra poeira e impurezas.										
390	50,00	Unidade	STIHL	UNIVER SAL	R\$ 39,50	R\$ 1.975,0000	R\$ 57,23	R\$ 2.861,50	30,9802%	R\$ 886,50
Descrição: Filtro de ar universal para motosserra de motor 2 tempos; elemento filtrante em espuma de poliuretano; moldura em plástico ABS; encaixe padrão para motosserras de uso geral; vedação contra poeira.										
392	35,00	Unidade	BOSCH	PROFIS SIONAL	R\$ 420,00	R\$ 14.700,0000	R\$ 608,33	R\$ 21.291,55	30,9585%	R\$ 6.591,55
Descrição: Furadeira elétrica de impacto profissional; potência mínima de 800 W; mandril de no mínimo 1/2 (13 mm) com chave; velocidade variável e reversível; seletor de função (impacto e rotação simples); empunhadura auxiliar articulada; limitador de profundidade metálico; tensão 220V; acompanha maleta para transporte.										
395	80,00	Unidade	PARAB ONI	LED	R\$ 39,25	R\$ 3.140,0000	R\$ 57,17	R\$ 4.573,60	31,3451%	R\$ 1.433,60
Descrição: Lanterna tática recarregável via USB e bivolt (110V/220V); lâmpada LED de alto brilho; corpo em alumínio anodizado; bateria interna de lítio recarregável; funções: alta, baixa e strobo; resistente a impactos e respingos d'água; acompanha cabo USB e adaptador de tomada.										
396	10,00	Unidade	STIHL	LAVAJA TO	R\$ 824,95	R\$ 8.249,5000	R\$ 1.212,50	R\$ 12.125,00	31,9628%	R\$ 3.875,50
Descrição: Lavadora de alta pressão (lavajato); tensão bivolt (127V/220V); pressão máxima de 2100 PSI; motor elétrico de indução; pistola com gatilho, mangueira de alta pressão e bico leque; sistema de segurança com termostato; para limpeza de veículos, calçadas e superfícies.										
399	395,00	Metro	PARAB ONI	PLÁSTI CA	R\$ 5,65	R\$ 2.231,7500	R\$ 8,27	R\$ 3.266,65	31,6807%	R\$ 1.034,90
Descrição: Mangueira plástica reforçada (mangueira de jardim); diâmetro de 1/2 (12,7 mm); fabricada em PVC com reforço helicoidal; resistente à pressão e ao dobramento; cor verde; resistente à ação UV; utilizada em irrigação e uso doméstico.										
400	100,00	Unidade	PARAB ONI	MACO	R\$ 208,00	R\$ 20.800,0000	R\$ 298,67	R\$ 29.867,00	30,3579%	R\$ 9.067,00
Descrição: Marreta (maço) de demolição; cabeça em aço forjado com peso de 8 kg; cabo de eucalipto com comprimento de 70 cm a 90 cm; utilizada para demolição de alvenaria, concreto e chumbamento de estacas.										
401	24,00	Unidade	TRAMO NTINA	DEMOLI DOR	R\$ 2.288,00	R\$ 54.912,0000	R\$ 3.271,25	R\$ 78.510,00	30,0573%	R\$ 23.598,00
Descrição: Marteleto demolidor elétrico; potência de 1.300W a 2.000W; energia de impacto mínima de 45 J; frequência de impacto mínima de 900 BPM; encaixe SDS-Max; bivolt; acompanha ponteira e talhadeira; utilizado para demolição de pisos, paredes e concreto.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
402	123,00	Unidade	TRAMO NTINA	UNHA	R\$ 34,50	R\$ 4.243,5000	R\$ 50,04	R\$ 6.154,92	31,0551%	R\$ 1.911,42
Descrição: Martelo de carpinteiro com cabeça em aço forjado; face de golpe de 27 mm a 30 mm de diâmetro; cabeça com garfo (unha) para remoção de pregos; peso aproximado de 0,5 kg a 0,7 kg; cabo de fibra de vidro com empunhadura ergonômica.										
405	350,00	Unidade	PARAB ONI	LARGA	R\$ 35,50	R\$ 12.425,0000	R\$ 52,59	R\$ 18.406,50	32,4966%	R\$ 5.981,50
Descrição: Pá de corte quadrado em aço carbono; lâmina com largura de 24 cm a 28 cm e comprimento de 28 cm a 30 cm; bordas retas (sem bico); encabada com cabo de madeira resistente de 120 cm a 130 cm; utilizada para remoção e carregamento de materiais soltos (areia, terra, cascalho).										
410	10,00	Unidade	VONDE R	COPO DE ALUMINI O	R\$ 199,00	R\$ 1.990,0000	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00	31,3793%	R\$ 910,00
Descrição: Pistola de ar comprimido para aplicação de tinta; pressão de trabalho de 60 a 120 PSI; entrada de ar de 1/4; consumo médio de ar de 4 a 6 PCM; copo de alumínio de 600 mL; regulagem de abertura do leque e agulha; utilizada com compressor de ar.										
411	60,00	Unidade	PARAB ONI	PNEUM ÁTICO	R\$ 40,50	R\$ 2.430,0000	R\$ 59,04	R\$ 3.542,40	31,4024%	R\$ 1.112,40
Descrição: Pneu pneumático para carro de mão; dimensão 3.25-8; fabricado em borracha natural vulcanizada; aro de 8; banda de rodagem com ranhuras para tração; câmara de ar compatível inclusa.										
415	50,00	Unidade	STARR ET	DISCO	R\$ 14,95	R\$ 747,5000	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	35,0000%	R\$ 402,50
Descrição: Disco de corte ou desbaste para serra circular de 12 (305 mm); fabricado em aço rápido; compatível com serras circulares de bancada; tipo (corte para madeira ou metal).										
419	400,00	UM Embal 1 kg	NATUR AL	MINERA L	R\$ 22,00	R\$ 8.800,0000	R\$ 35,25	R\$ 14.100,00	37,5886%	R\$ 5.300,00
Descrição: Adubo mineral misto granulado formulação NPK 10-10-10; embalagem de 1 kg; indicado para uso doméstico e jardinagem; composição: 10 de nitrogênio (N), 10 de fósforo (P2O5) e 10 de potássio (K2O). em conformidade com legislação vigente do MAPA.										
430	105,00	Unidade	TRAMO NTINA	SACHO LA	R\$ 49,50	R\$ 5.197,5000	R\$ 72,51	R\$ 7.613,55	31,7335%	R\$ 2.416,05
Descrição: Enxadeco (sachola) com lâmina reforçada e grossa em aço carbono; encabado com cabo de madeira de 1,20 m a 1,50 m; utilizado para corte de raízes, trabalho em solos compactados e pedregosos.										
432	80,00	ROLO 15m	STIHL	LINHA	R\$ 26,50	R\$ 2.120,0000	R\$ 39,13	R\$ 3.130,40	32,2770%	R\$ 1.010,40
Descrição: Fio (linha) de nylon para roçadeira; diâmetro de 2,4 mm; seção redonda; resistente ao impacto e ao desgaste; fornecido em rolo com comprimento mínimo de 15 metros; compatível com roçadeiras a combustão e elétricas.										
444	41,00	Unidade	TRAMO NTINA	JARDIN AGEM	R\$ 13,00	R\$ 533,0000	R\$ 20,73	R\$ 849,93	37,2889%	R\$ 316,93
Descrição: Pazinha de mão (colher de transplante) em aço inoxidável ou aço carbono; comprimento total de 25 cm a 35 cm; lâmina com largura de 7 cm a 10 cm e comprimento de 10 cm a 15 cm; cabo em polipropileno com empunhadura ergonômica; utilizada para transplante de mudas e jardins.										
447	100,00	100 unid	SIGABE M	PLÁSTI COS	R\$ 52,00	R\$ 5.200,0000	R\$ 76,13	R\$ 7.613,00	31,6957%	R\$ 2.413,00
Descrição: Saquinhos plásticos de polietileno para mudas; capacidade de 5 kg de substrato; furos de drenagem; cor preta; espessura reforçada mínima de 0,08 mm.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
448	160,00	M 3	NATUR AL	PEDRE GULHO	R\$ 250,00	R\$ 40.000,0000	R\$ 318,75	R\$ 51.000,00	21,5686%	R\$ 11.000,00
Descrição: Seixo (pedregulho) lavado de rio; granulometria de 10 mm a 30 mm; isento de impurezas orgânicas e torrões de argila; fornecido por metro cúbico (m³); utilizado em drenagem, filtros e acabamentos de pisos externos.										
453	1.200,00	Unidade	NATUR AL	6M	R\$ 85,00	R\$ 102.000,0000	R\$ 111,00	R\$ 133.200,00	23,4234%	R\$ 31.200,00
Descrição: Vara de madeira roliça para cerca; comprimento de 6 metros; diâmetro de 4 cm a 8 cm; madeira tratada; utilizada como varão horizontal de cerca (mourão de linha).										
455	30,00	Unidade	LEKAT	DECOR ATIVO	R\$ 52,50	R\$ 1.575,0000	R\$ 66,20	R\$ 1.986,00	20,6948%	R\$ 411,00
Descrição: Vaso decorativo no formato cônico em polietileno liso polido; dimensões de 19 cm (diâmetro superior) 23 cm (altura); furos de drenagem na base; resistente ao sol e umidade; para plantas ornamentais.										
457	20,00	Unidade	PARAB ONI	JARDIM	R\$ 27,00	R\$ 540,0000	R\$ 34,90	R\$ 698,00	22,6361%	R\$ 158,00
Descrição: Vassoura de jardim (rastelo de folhas) com cabeça em aço; largura de 35 cm a 45 cm; 18 a 24 dentes/cerdas flexíveis; cabo de madeira de 120 cm a 150 cm de comprimento; utilizada para recolhimento de folhas e limpeza de jardins.										
						Subtotal Adjudicado: R\$ 2.192.671,65		Subtotal Orçado: R\$ 3.212.822,44	31,7524%	R\$ 1.020.150,79

Fornecedor : ALFA CONSTRUTORA LTDA - 59.903.006/0001-11

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
16	1.000,00	Metro	PORTO FLEX	CABO FLEXIVE L	R\$ 12,93	R\$ 12.930,0000	R\$ 19,38	R\$ 19.380,00	33,2817%	R\$ 6.450,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 16 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; conforme ABNT NBR 7288.; fornecido por metro linear.										
18	1.000,00	Metro	PORTO FLEX	CABO FLEXIVE L	R\$ 8,16	R\$ 8.160,0000	R\$ 12,61	R\$ 12.610,00	35,2894%	R\$ 4.450,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 10 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; fornecido por metro linear, ABNT NBR 7288.										
20	1.500,00	Metro	PORTO FLEX	CABO FLEXIVE L	R\$ 4,88	R\$ 7.320,0000	R\$ 7,37	R\$ 11.055,00	33,7856%	R\$ 3.735,00
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 6,0 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; fornecido por metro linear. conforme ABNT NBR 7288.										
22	2.500,00	Metro	PORTO FLEX	CABO FLEXIVE L	R\$ 3,35	R\$ 8.375,0000	R\$ 5,33	R\$ 13.325,00	37,1482%	R\$ 4.950,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Cabo de cobre flexível; seção de 4,0 mm²; condutor em cobre eletrolítico nu flexível; isolamento em PVC; tensão nominal 0,6/1 kV; fornecido por metro linear, conforme ABNT NBR 7288.										
					Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado:		34,7436%	R\$
					R\$		R\$			19.585,00
					36.785,00		56.370,00			

Fornecedor : JBF COMERCIO LTDA - 61.638.291/0001-32

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
46	368,00	Unidade	OUROL UX	CONFO RME O EDITAL	R\$ 17,99	R\$ 6.620,3200	R\$ 35,28	R\$ 12.983,04	49,0079%	R\$ 6.362,72
Descrição: Disjuntor termomagnético bipolar para trilho DIN; corrente nominal de 20 A; tensão 220V/380V; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
47	368,00	Unidade	OUROL UX	CONFO RME O EDITAL	R\$ 17,99	R\$ 6.620,3200	R\$ 37,99	R\$ 13.980,32	52,6454%	R\$ 7.360,00
Descrição: Disjuntor termomagnético bipolar para trilho DIN; corrente nominal de 32 A; tensão 220V/380V; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.										
76	295,00	Unidade	OUROL UX	CONFO RME O EDITAL	R\$ 12,90	R\$ 3.805,5000	R\$ 29,20	R\$ 8.614,00	55,8219%	R\$ 4.808,50
Descrição: Lâmpada LED tipo bulbo (A60 ou similar); potência de 40W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 3.600 lúmens; bivolt automático (100V240V); vida útil mínima de 25.000 horas; certificação compulsória do INMETRO.										
79	650,00	Unidade	ELGIN	CONFO RME O EDITAL	R\$ 8,06	R\$ 5.239,0000	R\$ 20,32	R\$ 13.208,00	60,3346%	R\$ 7.969,00
Descrição: Lâmpada LED tubular; potência mínima de 20W; comprimento de 1.200 mm; base tipo G13; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 1.850 lúmens; bivolt automático; acendimento instantâneo sem necessidade de reator; corpo em vidro com dissipador interno; certificação compulsória do INMETRO.										
80	3.950,00	Unidade	EMPAL UX	CONFO RME O EDITAL	R\$ 6,99	R\$ 27.610,5000	R\$ 23,00	R\$ 90.850,00	69,6086%	R\$ 63.239,50
Descrição: Lâmpada LED de alta potência; potência mínima de 30W; dimensões máximas de 100 mm de diâmetro 165 mm de altura; base tipo E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 2.400 lúmens; bivolt automático (100V240V); vida útil mínima de 25.000 horas; certificação compulsória do INMETRO.										
					Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado:		64,2671%	R\$
					R\$		R\$			89.739,72
					49.895,64		139.635,36			

Fornecedor : MAJESTADE CONSTRUTIVA LTDA - 61.646.059/0001-46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
53	525,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 7,99	R\$ 4.194,7500	R\$ 24,09	R\$ 12.647,25	66,8327%	R\$ 8.452,50

Descrição: Disjuntor termomagnético unipolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 20 A ; tensão 220V/240V; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.

54	525,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 7,99	R\$ 4.194,7500	R\$ 25,43	R\$ 13.350,75	68,5804%	R\$ 9.156,00
----	--------	---------	---------------------------------	---------------------------------	----------	-------------------	-----------	------------------	----------	-----------------

Descrição: Disjuntor termomagnético unipolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 40 A; tensão 220V/240V; poder de interrupção mínimo de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.

92	320,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 169,90	R\$ 54.368,0000	R\$ 248,75	R\$ 79.600,00	31,6984%	R\$ 25.232,00
----	--------	---------	---------------------------------	---------------------------------	------------	--------------------	------------	------------------	----------	------------------

Descrição: Pannel LED de embutir; potência de 45W a 48W; dimensões nominais de 60 cm 60 cm; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 4.300 lúmens; bívolt automático; ideal para forros modulares; acompanha driver de alto fator de potência; certificação INMETRO.

95	3.488,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 4,99	R\$ 17.405,1200	R\$ 10,25	R\$ 35.752,00	51,3170%	R\$ 18.346,88
----	----------	---------	---------------------------------	---------------------------------	----------	--------------------	-----------	------------------	----------	------------------

Descrição: Plafon (suporte) com bocal cerâmico para lâmpadas; base em cerâmica de alta resistência térmica; rosca interna E27; capacidade até 100W; fixação por parafusos; utilizado em instalações simples em madeira, alvenaria e eletrodutos.

105	365,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 38,99	R\$ 14.231,3500	R\$ 216,25	R\$ 78.931,25	81,9699%	R\$ 64.699,90
-----	--------	---------	---------------------------------	---------------------------------	-----------	--------------------	------------	------------------	----------	------------------

Descrição: Tê (junção) em PVC rígido; diâmetro nominal de 100 mm; três saídas a 90; com anel de borracha; utilizado em derivações de tubulações de esgoto; conforme ABNT.

166	60,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 77,99	R\$ 4.679,4000	R\$ 134,25	R\$ 8.055,00	41,9068%	R\$ 3.375,60
-----	-------	---------	---------------------------------	---------------------------------	-----------	-------------------	------------	--------------	----------	-----------------

Descrição: Kit de reparo completo para caixa acoplada de vaso sanitário; composto por mecanismo de entrada (válvula flutuadora) e mecanismo de saída (válvula de descarga); compatível com diversas marcas e modelos (universal); funcionamento em baixa e alta pressão (1 a 75 mca); sistema de enchimento silencioso; ajuste de altura telescópico; vedação em silicone; acompanha kit de fixação (parafusos), vedante de borracha (bolsa) entre caixa e bacia, e botão de acionamento cromado; conforme ABNT NBR 15857.

168	300,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 6,99	R\$ 2.097,0000	R\$ 13,25	R\$ 3.975,00	47,2452%	R\$ 1.878,00
-----	--------	---------	---------------------------------	---------------------------------	----------	-------------------	-----------	--------------	----------	-----------------

Descrição: Sifão multiuso em polipropileno de alta resistência até 90C; cor branca; tubo extensível/corrugado flexível; entrada compatível com roscas de 7/8, 1.1/4 e 1.1/2; saída escalonada para tubos de 38 mm, 40 mm, 48 mm e 50 mm; resistente até 90C; sistema de fecho hídrico (sifonagem); acompanha anéis de vedação em borracha nitrílica; conforme ABNT NBR 14162.

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
172	300,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 37,99	R\$ 11.397,0000	R\$ 62,00	R\$ 18.600,00	38,7258%	R\$ 7.203,00
Descrição: Torneira de parede fabricada em PVC rígido; rosca de 1/2; instalação em parede; acionamento por volante; resistente a pressão até 4 kgf/cm²; utilizada em pontos de abastecimento de água de uso geral.										
189	200,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 29,99	R\$ 5.998,0000	R\$ 47,62	R\$ 9.524,00	37,0222%	R\$ 3.526,00
Descrição: Válvula de escoamento (ralo) para lavatório; fabricada em latão com acabamento cromado; bitola de 1 (uma polegada); com tampa e guarnição de vedação; compatível com cubas de louça sanitária.										
206	620,00	UN(folha)	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 1,87	R\$ 1.159,4000	R\$ 3,03	R\$ 1.878,60	38,2838%	R\$ 719,20
Descrição: Folha de lixa para madeira; grão 100 (médio); dimensões padrão 225 mm 275 mm; suporte de papel; abrasivo à base de óxido de alumínio; utilizada para lixamento intermediário de superfícies de madeira.										
218	125,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 1,62	R\$ 202,5000	R\$ 2,93	R\$ 366,25	44,7098%	R\$ 163,75
Descrição: Pincel chato; número 00; largura aproximada de 6 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de miniaturas e detalhes muito finos.										
219	125,00	Unidade	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 2,29	R\$ 286,2500	R\$ 3,83	R\$ 478,75	40,2088%	R\$ 192,50
Descrição: Pincel chato; número 01; largura aproximada de 10 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de detalhes e retoques.										
236	1.100,00	KG	COMPA TÍVEL COM EDITAL	COMPAT ÍVEL COM EDITAL	R\$ 9,89	R\$ 10.879,0000	R\$ 15,20	R\$ 16.720,00	34,9342%	R\$ 5.841,00
Descrição: Rejunte cimentício para pisos e azulejos; embalagem de 1 kg; disponível em diversas cores; à base de cimento Portland e cargas minerais com aditivos; resistente à umidade e fungos; aplicação com desempenadeira de borracha; conforme ABNT NBR 14992.										
						Subtotal Adjudicado: R\$ 131.092,52	Subtotal Orçado: R\$ 279.878,85		53,1609%	R\$ 148.786,33

Fornecedor : ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA - 46.423.434/0001-03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
78	200,00	Unidade	EMPAL UX	EMPALU X	R\$ 11,62	R\$ 2.324,0000	R\$ 42,00	R\$ 8.400,00	72,3333%	R\$ 6.076,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Lâmpada LED de alta potência; potência de 50W; dimensões aproximadas: 120 mm de diâmetro 168 mm de altura; base E27; temperatura de cor de 6500K; fluxo luminoso proporcional à potência; bívolt automático; certificação INMETRO.										
81	1.006,00	Unidade	EMPAL UX	EMPALU X	R\$ 11,62	R\$ 11.689,7200	R\$ 78,25	R\$ 78.719,50	85,1501%	R\$ 67.029,78
Descrição: Lâmpada LED tipo bulbo T de alta potência; potência mínima de 40W; dimensões de 120 mm de diâmetro 210 mm de altura; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 3.200 lúmens; bívolt automático; vida útil mínima de 25.000 horas; fabricada em termoplástico e alumínio; certificação compulsória do INMETRO.										
83	3.110,00	Unidade	EMPAL UX	EMPALU X	R\$ 4,15	R\$ 12.906,5000	R\$ 17,85	R\$ 55.513,50	76,7507%	R\$ 42.607,00
Descrição: Lâmpada LED formato 3U; potência de 15W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 1.350 lúmens; bívolt automático; vida útil mínima de 25.000 horas; certificação INMETRO.										
85	2.780,00	Unidade	EMPAL UX	EMPALU X	R\$ 11,62	R\$ 32.303,6000	R\$ 28,61	R\$ 79.535,80	59,3848%	R\$ 47.232,20
Descrição: Lâmpada LED formato 4U; potência de 36W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 3.200 lúmens; bívolt automático; alto índice de reprodução de cor (IRC > 80); certificação INMETRO.										
87	1.550,00	Unidade	EMPAL UX	EMPALU X	R\$ 15,49	R\$ 24.009,5000	R\$ 28,00	R\$ 43.400,00	44,6785%	R\$ 19.390,50
Descrição: Lâmpada LED tipo plafon para embutir; potência de 18W; dimensões de 22 cm 22 cm (nicho de corte de 21 cm); temperatura de cor 6500K; bívolt automático; difusor em policarbonato leitoso; driver externo; certificação INMETRO.										
441	15,00	Rolo 300 m2	AGROFI LMES	AGROFI LMES	R\$ 984,00	R\$ 14.760,0000	R\$ 1.651,38	R\$ 24.770,70	40,4134%	R\$ 10.010,70
Descrição: Lona plástica reforçada para silagem; largura de 6 metros; comprimento de 50 metros; fabricada em PEAD multicamadas (200 micras); tratamento anti-UV; bicolor (preta na face inferior e branca na face superior); indicada para vedação de silos médios de forragem.										
449	65,00	ROLO 75 m2	SOLPAC K	SOLPAC K	R\$ 398,00	R\$ 25.870,0000	R\$ 1.212,25	R\$ 78.796,25	67,1684%	R\$ 52.926,25
Descrição: Tela de sombreamento (sombrite) para horta e jardim; largura de 1,5 m; comprimento de 50 m; índice de sombreamento de 50; fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD) com tratamento anti-UV; cor preta; fornecida em rolo.										
						Subtotal Adjudicado: R\$ 123.863,32		Subtotal Orçado: R\$ 369.135,75	66,4450%	R\$ 245.272,43

Fornecedor : A GARCIA FARIAS LTDA - 27.102.089/0001-53

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
82	90,00	Unidade	TRIAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 122,00	R\$ 10.980,0000	R\$ 177,50	R\$ 15.975,00	31,2676%	R\$ 4.995,00
Descrição: Lâmpada PAR 56 para circuito de corrente constante (CCR); potência de 300W; corrente de 6,6A; base GX16d; lente de vidro temperado; utilizada em projetores de iluminação de pistas aeroportuárias e áreas especiais.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
86	2.900,00	Unidade	TRIAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 18,78	R\$ 54.462,0000	R\$ 27,49	R\$ 79.721,00	31,6842%	R\$ 25.259,00
Descrição: Lâmpada LED formato 4U; potência de 46W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 4.100 lúmens; bivolt automático; dissipador de calor integrado; indicada para substituição de fluorescentes de alto consumo; certificação INMETRO.										
88	142,00	Unidade	TRIAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 193,01	R\$ 27.407,4200	R\$ 276,80	R\$ 39.305,60	30,2709%	R\$ 11.898,18
Descrição: Pannel LED para embutir; potência de 45W; dimensões de 62 cm 62 cm (faceado); temperatura de cor 6500K; bivolt automático; difusor translúcido; driver incluso; certificação INMETRO.										
91	418,00	Unidade	TRIAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 131,90	R\$ 55.134,2000	R\$ 191,24	R\$ 79.938,32	31,0290%	R\$ 24.804,12
Descrição: Pannel LED de embutir; potência mínima de 40W; dimensões nominais de 50 cm 50 cm; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 3.600 lúmens; bivolt automático; corpo em alumínio com difusor translúcido; acompanha driver e presilhas; certificação INMETRO.										
93	500,00	Unidade	TRIAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 30,05	R\$ 15.025,0000	R\$ 44,00	R\$ 22.000,00	31,7045%	R\$ 6.975,00
Descrição: Pannel LED slim (ultrafino) de embutir; potência mínima de 24W; dimensões aproximadas de 30 cm 30 cm; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 1.800 lúmens; bivolt automático; corpo em alumínio com difusor leitoso; acompanha driver (reator) e presilhas de fixação; certificação INMETRO.										
96	400,00	Unidade	FAME	Conform e descriçã o do item.	R\$ 33,30	R\$ 13.320,0000	R\$ 48,47	R\$ 19.388,00	31,2977%	R\$ 6.068,00
Descrição: Plugue elétrico para alta tensão; tensão nominal de até 750V; cabo de alimentação de 30 cm; corrente nominal de 20A; seção do condutor de 2,5 mm² a 6,0 mm²; corpo isolante de material termoplástico.										
98	220,00	Unidade	TRAMONTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 184,00	R\$ 40.480,0000	R\$ 267,50	R\$ 58.850,00	31,2149%	R\$ 18.370,00
Descrição: Quadro (caixa) de embutir em PVC rígido para instalação de disjuntores tipo DIN; 36 módulos; 30 cm a 35 cm (largura) x 50 cm a 55 cm (altura) x 8 cm a 9 cm (profundidade); porta frontal com abertura; trilho DIN incluso; cor branca; para instalações elétricas de alto padrão com automação ou muitos circuitos independentes.										
102	520,00	Unidade	TRAMONTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 50,50	R\$ 26.260,0000	R\$ 74,35	R\$ 38.662,00	32,0780%	R\$ 12.402,00
Descrição: Relé de proteção contra falta de fase; instalação em trilho DIN de 35 mm; largura de 22,5 mm; tensão de alimentação 220V/380V trifásico; detecta falta de fase, sequência invertida e assimetria de tensão; saída por contatos de relé; indicador LED de status.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
106	547,00	Unidade	NORTP LAST	Conform e descriçã o do item.	R\$ 0,72	R\$ 393,8400	R\$ 1,11	R\$ 607,17	35,1351%	R\$ 213,33
Descrição: Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 20 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.										
109	850,00	Unidade	NORTP LAST	Conform e descriçã o do item.	R\$ 8,01	R\$ 6.808,5000	R\$ 11,59	R\$ 9.851,50	30,8886%	R\$ 3.043,00
Descrição: Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 40 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.										
114	100,00	Unidade	KITEC	Conform e descriçã o do item.	R\$ 461,58	R\$ 46.158,0000	R\$ 668,95	R\$ 66.895,00	30,9993%	R\$ 20.737,00
Descrição: Transformador de isolamento para circuito série de corrente constante (CCR); potência de 30W a 45W; corrente de 6,6A; tensão primária conforme circuito série; tensão secundária em baixa tensão isolada; grau de proteção IP65 ou superior; utilizado em iluminação de pistas aeroportuárias.										
115	30,00	Unidade	KITEC	Conform e descriçã o do item.	R\$ 1.089,94	R\$ 32.698,2000	R\$ 1.579,63	R\$ 47.388,90	31,0002%	R\$ 14.690,70
Descrição: Transformador de isolamento para circuito série de corrente constante (CCR); potência de 300W; corrente de 6,6A; tensão primária conforme circuito série; tensão secundária em baixa tensão isolada; grau de proteção IP65 ou superior.										
117	500,00	Unidade	SOMA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 46,34	R\$ 23.170,0000	R\$ 67,16	R\$ 33.580,00	31,0005%	R\$ 10.410,00
Descrição: Caixa para medidor de energia elétrica bifásico; fabricada em PVC rígido; dimensões de 52 cm (altura) x 26 cm (largura) x 18 cm (profundidade); tampa frontal com visor transparente; fundo perfurado; compatível com padrão de distribuição local.										
120	1.560,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 4,30	R\$ 6.708,0000	R\$ 6,23	R\$ 9.718,80	30,9791%	R\$ 3.010,80
Descrição: Adaptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 40 mm, com conexão soldável e rosca BSP, utilizado em instalações de água fria, conforme ABNT NBR 5648.										
121	1.560,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 5,44	R\$ 8.486,4000	R\$ 7,88	R\$ 12.292,80	30,9644%	R\$ 3.806,40
Descrição: Adaptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 50 mm, para transição entre tubulação soldável e roscada, conforme ABNT NBR 5648.										
122	1.540,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 13,76	R\$ 21.190,4000	R\$ 19,94	R\$ 30.707,60	30,9929%	R\$ 9.517,20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Adaptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 60 mm, com extremidades soldável e rosca BSP, utilizado em redes de água fria, conforme ABNT NBR 5648.										
123	1.040,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 30,18	R\$ 31.387,2000	R\$ 43,74	R\$ 45.489,60	31,0013%	R\$ 14.102,40
Descrição: Adaptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 75 mm, para transição de sistemas soldáveis para roscados em água fria, conforme ABNT NBR 5648.										
124	1.000,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 2,22	R\$ 2.220,0000	R\$ 3,22	R\$ 3.220,00	31,0559%	R\$ 1.000,00
Descrição: Adaptador soldável para caixa d'água; fabricado em PVC rígido; diâmetro de 20 mm (lado soldável) x rosca 1/2 BSP (lado externo); utilizado para conexão de tubulação à parede da caixa d'água; acompanha arruela e porca de fixação, conforme ABNT NBR 5648 (lado soldável).										
125	800,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 9,31	R\$ 7.448,0000	R\$ 13,49	R\$ 10.792,00	30,9859%	R\$ 3.344,00
Descrição: Adaptador com flange fabricado em PVC rígido; diâmetro nominal de 25 mm; utilizado para conexão de caixas d'água e reservatórios; corpo com flange para vedação com junta de borracha; rosca externa para fixação de porca, conforme ABNT NBR 5648 (lado soldável).										
126	800,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 15,38	R\$ 12.304,0000	R\$ 22,35	R\$ 17.880,00	31,1856%	R\$ 5.576,00
Descrição: Adaptador com flange fabricado em PVC rígido; diâmetro nominal de 32 mm; utilizado para conexão de caixas d'água e reservatórios; corpo com flange para vedação com junta de borracha; rosca externa para fixação de porca, conforme ABNT NBR 5648 (lado soldável).										
128	600,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 23,55	R\$ 14.130,0000	R\$ 34,13	R\$ 20.478,00	30,9991%	R\$ 6.348,00
Descrição: Adaptador com flange fabricado em PVC rígido; diâmetro nominal de 50 mm; utilizado para conexão de caixas d'água e reservatórios; corpo com flange para vedação com junta de borracha; rosca externa para fixação de porca, conforme ABNT NBR 5648 (lado soldável).										
129	500,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 98,67	R\$ 49.335,0000	R\$ 143,00	R\$ 71.500,00	31,0000%	R\$ 22.165,00
Descrição: Adaptador tipo flange para caixa d'água; fabricado em PVC rígido; diâmetro nominal de 75 mm; composto por corpo soldável, anel de vedação em borracha e contra-flange; indicado para instalação em reservatórios de polietileno, conforme ABNT NBR 5648 (lado soldável).										
145	100,00	Unidade	FORTL EV	Conform e descriçã o do item.	R\$ 373,00	R\$ 37.300,0000	R\$ 540,87	R\$ 54.087,00	31,0370%	R\$ 16.787,00
Descrição: Reservatório d'água fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD); capacidade de 1.000 litros; tratamento anti-UV; tampa de inspeção com vedação; orifícios de entrada, saída e extravasamento; conforme ABNT NBR 7198.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
162	100,00	Unidade	KRONA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 7,13	R\$ 713,0000	R\$ 10,33	R\$ 1.033,00	30,9777%	R\$ 320,00
Descrição: Registro de esfera (volante) em PVC; diâmetro nominal de 25 mm (equivalente a 1); extremidades rosqueadas; abertura total com acionamento de 90; utilizado em sistemas de água fria.										
164	150,00	Unidade	LUTOO LS	Conform e descriçã o do item.	R\$ 19,49	R\$ 2.923,5000	R\$ 28,25	R\$ 4.237,50	31,0088%	R\$ 1.314,00
Descrição: Registro de esfera bipartido; um lado soldável de 20 mm e outro com rosca BSP 1/2; fabricado em latão; acionamento por alavanca de 90; utilizado para controle de fluxo em sistemas de abastecimento de água.										
169	200,00	Unidade	HERC	Conform e descriçã o do item.	R\$ 33,12	R\$ 6.624,0000	R\$ 48,00	R\$ 9.600,00	31,0000%	R\$ 2.976,00
Descrição: Torneira de pressão em liga de cobre (latão) de alta durabilidade; acabamento cromado; sistema de vedação cerâmica (1/4 de volta); bitola de 1/2; aerador embutido para economia de água; indicada para uso severo e áreas externas; conforme ABNT NBR 10281.										
171	300,00	Unidade	HERC	Conform e descriçã o do item.	R\$ 116,27	R\$ 34.881,0000	R\$ 168,50	R\$ 50.550,00	30,9970%	R\$ 15.669,00
Descrição: Torneira de PVC com filtro interno; rosca de 1/2; filtro de tela metálica para remoção de partículas; acionamento por volante; utilizada em sistemas de irrigação e abastecimento de água em locais sem rede tratada.										
182	386,00	UM barra 6m	NORTP LAST	Conform e descriçã o do item.	R\$ 114,29	R\$ 44.115,9400	R\$ 165,69	R\$ 63.956,34	31,0217%	R\$ 19.840,40
Descrição: Tubo de PVC rígido soldável para água fria; diâmetro nominal de 75 mm; comprimento de 6 metros; pressão nominal de 750 kPa; conforme ABNT NBR 5648.										
190	100,00	Unidade	PARATI	Conform e descriçã o do item.	R\$ 338,10	R\$ 33.810,0000	R\$ 490,00	R\$ 49.000,00	31,0000%	R\$ 15.190,00
Descrição: Conjunto de vaso sanitário acoplado (bacia caixa acoplada); bacia em louça sanitária com dimensões aproximadas de 40 cm (L) 70 cm (P) 40 cm (A); caixa acoplada de 37 cm (L) 16 cm (P) 36 cm (A); louça esmaltada branca; válvula de descarga; acionamento duplo flush; acompanha assento sanitário simples, parafusos de fixação e kit de ligação.										
202	30,00	Unidade	WORKE R	Conform e descriçã o do item.	R\$ 45,71	R\$ 1.371,3000	R\$ 66,25	R\$ 1.987,50	31,0037%	R\$ 616,20
Descrição: Filtro para pistola de pintura airless modelo MPA 120; malha 60; corpo em aço inoxidável; elemento filtrante em tela metálica; remove impurezas da tinta e previne entupimento do bico.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
306	280,00	UM barra 6m	AÇO MANAU S	Conform e descriçã o do item.	R\$ 97,00	R\$ 27.160,0000	R\$ 140,00	R\$ 39.200,00	30,7142%	R\$ 12.040,00
Descrição: Perfil estrutural dobrado a frio em aço carbono; formato U simples; dimensões nominais de 50,8 mm (altura) 25,4 mm (base); espessura de 1,90 mm (Chapa 14); peso teórico aproximado de 8,57 kg por barra de 6 metros; acabamento natural; utilizado em serralheria leve e acabamentos; conforme ABNT NBR 6355.										
307	300,00	UM barra 6m	AÇO MANAU S	Conform e descriçã o do item.	R\$ 143,00	R\$ 42.900,0000	R\$ 203,75	R\$ 61.125,00	29,8159%	R\$ 18.225,00
Descrição: Perfil estrutural dobrado a frio em aço carbono; formato U enrijecido; dimensões nominais de 76,2 mm (altura) 38,1 mm (base); espessura de 3,18 mm (1/8); peso teórico aproximado de 20,20 kg por barra de 6 metros; alta resistência para terças e suportes; conforme ABNT NBR 6355.										
308	280,00	UM barra 6m	AÇO MANAU S	Conform e descriçã o do item.	R\$ 169,85	R\$ 47.558,0000	R\$ 246,25	R\$ 68.950,00	31,0253%	R\$ 21.392,00
Descrição: Perfil estrutural dobrado a frio em aço carbono; formato U enrijecido; dimensões nominais de 101,6 mm (altura) 38,1 mm (base); espessura de 3,18 mm (1/8); peso teórico aproximado de 23,70 kg por barra de 6 metros; acabamento natural; alta resistência mecânica para estruturas metálicas, terças de telhado e suportes; conforme ABNT NBR 6355.										
309	130,00	UM barra 6m	AÇO MANAU S	Conform e descriçã o do item.	R\$ 91,00	R\$ 11.830,0000	R\$ 131,20	R\$ 17.056,00	30,6402%	R\$ 5.226,00
Descrição: Perfil de aço tipo cartola (encaixe); dimensões de 68 mm (base maior) 30 mm (altura); fabricado em Chapa 15 (1,80 mm); peso teórico aproximado de 10,27 kg por barra de 6 metros; dobrado a frio; geometria para encaixe de chapas e estruturação de portões; conforme padrões de serralheria.										
322	300,00	UM barra 12	AÇO MANAU S	Conform e descriçã o do item.	R\$ 19,00	R\$ 5.700,0000	R\$ 27,68	R\$ 8.304,00	31,3583%	R\$ 2.604,00
Descrição: Vergalhão de aço nervurado CA-50; bitola nominal de 6,3 mm (1/4); barra de 12 metros de comprimento; peso teórico de 0,245 kg/m; laminado a quente; utilizado em armação de estruturas de concreto armado (pilares, vigas e cintas); conforme ABNT NBR 7480.										
332	200,00	SC 20 kg	AMAZO NMIX	Conform e descriçã o do item.	R\$ 19,45	R\$ 3.890,0000	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00	30,5357%	R\$ 1.710,00
Descrição: Argamassa colante tipo AC-I para uso interno; saco de 20 kg; produto industrializado à base de cimento Portland, agregados minerais e aditivos; indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos em ambientes internos; conforme ABNT NBR 14081.										
338	1.200,00	M2	ELIZAB ETH	Conform e descriçã o do item.	R\$ 44,00	R\$ 52.800,0000	R\$ 64,28	R\$ 77.136,00	31,5494%	R\$ 24.336,00
Descrição: Azulejo de revestimento cerâmico; diversas cores e padrões; dimensões de 20 cm x 20 cm; espessura mínima de 6 mm; acabamento esmaltado brilhante; conforme ABNT NBR 13818; indicado para revestimento de paredes em áreas molhadas e secas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
339	200,00	Unidade	ROMA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 16,48	R\$ 3.296,0000	R\$ 23,63	R\$ 4.726,00	30,2581%	R\$ 1.430,00
Descrição: Balde de uso doméstico e construção civil; capacidade de 20 litros; diâmetro aproximado de 32 cm; altura aproximada de 35 cm; fabricado em polipropileno (PP) de alta resistência; alça metálica articulada; base reforçada; resistente a impactos.										
341	600,00	M 3	REGIO NAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 998,97	R\$ 599.382,0000	R\$ 1.409,75	R\$ 845.850,00	29,1384%	R\$ 246.468,00
Descrição: Brita de pedra calcária ou granito; granulometria nº 1; fornecida em caminhão caçamba com volume de 5 m³; isenta de torrões de argila e materiais nocivos; utilizada em concretos e drenagem; conforme ABNT NBR 7211.										
351	150,00	Unidade	REGIO NAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 93,50	R\$ 14.025,0000	R\$ 133,78	R\$ 20.067,00	30,1091%	R\$ 6.042,00
Descrição: Esteio (poste) de madeira bruta serrada; seção transversal de 15 cm 15 cm; comprimento de 5,0 m; madeira de reflorestamento de alta resistência mecânica; utilizado como estrutura de sustentação em coberturas, pontes e cercas.										
352	150,00	Unidade	REGIO NAL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 114,00	R\$ 17.100,0000	R\$ 158,75	R\$ 23.812,50	28,1889%	R\$ 6.712,50
Descrição: Esteio de madeira serrada; seção transversal de 10 cm 10 cm; comprimento de 4,0 m; madeira resistente; utilizado como esteio estrutural em construções rurais e suportes.										
404	350,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 34,90	R\$ 12.215,0000	R\$ 51,25	R\$ 17.937,50	31,9024%	R\$ 5.722,50
Descrição: Pá de bico largo em aço carbono; lâmina com largura de 22 cm a 25 cm e comprimento de 28 cm a 30 cm; formato de bico (triangular com bordas laterais); encabada com cabo de madeira resistente de 120 cm a 130 cm de comprimento; utilizada para cavação e movimentação de terra.										
406	57,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 114,45	R\$ 6.523,6500	R\$ 163,85	R\$ 9.339,45	30,1495%	R\$ 2.815,80
Descrição: Paquímetro analógico (vernier) em aço inoxidável; capacidade de medição de 0 a 150 mm; resolução de 0,05 mm; nônio com 20 divisões; bicos para medição externa, interna e de profundidade; cursor deslizante com parafuso de fixação; estojo para transporte incluso.										
407	32,00	Unidade	SKIL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 699,98	R\$ 22.399,3600	R\$ 1.005,72	R\$ 32.183,04	30,4001%	R\$ 9.783,68
Descrição: Parafusadeira e furadeira combinada a bateria; tensão de 12V a 20V; mandril não inferior a 3/8 (10 mm); velocidade variável e reversível; embreagem de torque ajustável; bateria de lítio-íon inclusa (mínimo 1,5 Ah); carregador incluso; utilizada para furação e parafusamento em geral.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
408	36,00	Unidade	SKIL	Conform e descriçã o do item.	R\$ 537,81	R\$ 19.361,1600	R\$ 771,52	R\$ 27.774,72	30,2921%	R\$ 8.413,56
Descrição: Parafusadeira profissional a bateria; tensão de 12V a 20V; embreagem com múltiplas posições de torque; velocidade variável e reversível; mandril não inferior a 1/4; bateria de lítio-ion (mínimo 2,0 Ah) e carregador inclusos; utilizada para parafusamento em madeira, drywall e metal.										
414	50,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 156,74	R\$ 7.837,0000	R\$ 225,23	R\$ 11.261,50	30,4089%	R\$ 3.424,50
Descrição: Serra de poda manual com lâmina curva de aproximadamente 12 (300 mm); dentes de corte em aço temperado (corte em duplo sentido); cabo em plástico com empunhadura ergonômica e protetor para a mão; utilizada para poda de galhos de até 15 cm de diâmetro.										
417	51,00	Unidade	WORKE R	Conform e descriçã o do item.	R\$ 151,74	R\$ 7.738,7400	R\$ 221,30	R\$ 11.286,30	31,4324%	R\$ 3.547,56
Descrição: Torno de bancada em ferro fundido; número 2; abertura de mandíbula de aproximadamente 80 mm a 100 mm; profundidade de mordida de 50 mm a 70 mm; base fixa; garra e mordentes em aço endurecido; fixação na bancada por parafuso; utilizado para segurar peças em trabalhos de serralheria e marcenaria.										
422	500,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 23,01	R\$ 11.505,0000	R\$ 29,35	R\$ 14.675,00	21,6013%	R\$ 3.170,00
Descrição: Ancinho com cabeça em aço carbono galvanizado; de 12 a 14 dentes curvos e afiados; largura da cabeça aproximada de 35 cm a 45 cm; cabo de madeira resistente com comprimento de 120 cm a 150 cm; utilizado para revolvimento e nivelamento de solo.										
423	80,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 47,99	R\$ 3.839,2000	R\$ 61,98	R\$ 4.958,40	22,5717%	R\$ 1.119,20
Descrição: Aspersor de irrigação tipo impacto, fabricado em material resistente (nylon ou similar), conexão roscada de 1/2, bocal com dupla saída, indicado para irrigação de jardins e gramados.										
424	50,00	Metro	NORTP LAST	Conform e descriçã o do item.	R\$ 21,98	R\$ 1.099,0000	R\$ 30,50	R\$ 1.525,00	27,9344%	R\$ 426,00
Descrição: Tubo de borracha látex (borracha cirúrgica); número 200; diâmetro interno de 6 mm a 8 mm; diâmetro externo de 10 mm a 12 mm; espessura de parede de 2 mm; alta elasticidade; cor âmbar; utilizado em laboratórios, irrigação e uso geral.										
425	45,00	Unidade	TOYAM A	Conform e descriçã o do item.	R\$ 67,10	R\$ 3.019,5000	R\$ 86,25	R\$ 3.881,25	22,2028%	R\$ 861,75
Descrição: Carretel (tambor) de fio de nylon para roçadeira Stihl FS160; rosca de fixação M12 1,5 mm esquerda; compatível com fio de nylon de 2,4 mm a 3,0 mm de diâmetro; capacidade de até 10 metros de fio; fabricado em polímero de alta resistência ao impacto.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
427	500,00	Metro	PLASM ODIA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 26,54	R\$ 13.270,0000	R\$ 36,23	R\$ 18.115,00	26,7457%	R\$ 4.845,00
Descrição: Corda de polipropileno trançado ou torcido; diâmetro de 28 mm; alta resistência à tração; leve e resistente à umidade; flutuante; utilizada em embarcações, amarrações de carga e aplicações industriais.										
429	450,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 39,99	R\$ 17.995,5000	R\$ 65,07	R\$ 29.281,50	38,5431%	R\$ 11.286,00
Descrição: Enxada de lâmina larga em aço carbono; lâmina de 90 mm de largura com comprimento de 20 cm; encabada com cabo de madeira resistente de 1,20 m a 1,50 m; utilizada para capinagem e cultivo de solos.										
431	50,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 44,51	R\$ 2.225,5000	R\$ 64,31	R\$ 3.215,50	30,7883%	R\$ 990,00
Descrição: Ferro de cova (ponteira) em aço carbono forjado; ponta cônica para penetração no solo; encabado com cabo de madeira resistente de 1,20 m a 1,50 m de comprimento; utilizado para abertura de covas para plantio e perfuração de solo.										
434	200,00	Unidade	TRAMO NTINA	Conform e descriçã o do item.	R\$ 126,01	R\$ 25.202,0000	R\$ 171,67	R\$ 34.334,00	26,5975%	R\$ 9.132,00
Descrição: Lâmina metálica de 2 pontas (bisturi) para roçadeira; diâmetro de 255 mm; fabricada em aço carbono temperado; 2 pontas de corte opostas; orifício central para fixação no eixo da roçadeira; substituição do fio de nylon para corte de vegetação mais densa.										
437	400,00	Unidade	OREGO N	Conform e descriçã o do item.	R\$ 10,26	R\$ 4.104,0000	R\$ 14,50	R\$ 5.800,00	29,2413%	R\$ 1.696,00
Descrição: Lima roliça para afiar correntes de motosserra; diâmetro de 4,0 mm a 5,5 mm; comprimento de 200 mm a 250 mm; aço carbono de alta resistência; utilizada com guia de afiação para motosserra.										
439	20,00	CX 12 unid	OREGO N	Conform e descriçã o do item.	R\$ 102,12	R\$ 2.042,4000	R\$ 129,25	R\$ 2.585,00	20,9903%	R\$ 542,60
Descrição: Lima roliça de corte grosso (desbaste); diâmetro de 4,0 mm a 6,0 mm; comprimento de 200 mm a 300 mm; aço carbono especial com dentes fresados grossos; cabo incluso; utilizada para remoção rápida de material e desbaste de metais e madeiras.										
440	500,00	Unidade	OREGO N	Conform e descriçã o do item.	R\$ 19,22	R\$ 9.610,0000	R\$ 26,13	R\$ 13.065,00	26,4446%	R\$ 3.455,00
Descrição: Lima de seção triangular equilátera; comprimento de 150 mm a 300 mm; ângulo de 60 entre as faces; aço carbono especial com dentes fresados; com cabo de madeira; utilizada para afiação de serras de dentes angulares e chanfros.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
442	3,00	Unidade	TOYAMA	Conforme e descrição do item.	R\$ 2.999,99	R\$ 8.999,9700	R\$ 3.912,23	R\$ 11.736,69	23,3176%	R\$ 2.736,72
Descrição: Motopoda (podador de árvores motorizado) a combustão (motor 2 tempos); comprimento total de 2,5 m a 3,0 m; sabre de corte de 25 cm a 30 cm; peso de 6 kg a 8 kg; utilizada para poda de galhos em altura.										
443	3,00	Unidade	TOYAMA	Conforme e descrição do item.	R\$ 2.744,89	R\$ 8.234,6700	R\$ 3.973,00	R\$ 11.919,00	30,9114%	R\$ 3.684,33
Descrição: Motosserra profissional a combustão (motor 2 tempos); dimensões aproximadas de 47 cm 27 cm 33 cm (CLA); potência compatível com espada de 40 cm a 50 cm; corrente e guia inclusos; acompanha manual, ferramentas de ajuste e protetor de espada.										
445	200,00	100 unid	LANAPLAST	Conforme e descrição do item.	R\$ 28,41	R\$ 5.682,0000	R\$ 36,13	R\$ 7.226,00	21,3672%	R\$ 1.544,00
Descrição: Saquinhos plásticos de polietileno para mudas; capacidade de 1 kg; furos de drenagem; cor preta.										
446	100,00	100 unid	LANAPLAST	Conforme e descrição do item.	R\$ 42,01	R\$ 4.201,0000	R\$ 55,40	R\$ 5.540,00	24,1696%	R\$ 1.339,00
Descrição: Saquinhos plásticos de polietileno para mudas; capacidade de 2 kg de substrato; furos de drenagem; cor preta; espessura mínima de 0,06 mm.										
451	58,00	Unidade	TRAMONTINA	Conforme e descrição do item.	R\$ 362,90	R\$ 21.048,2000	R\$ 458,63	R\$ 26.600,54	20,8730%	R\$ 5.552,34
Descrição: Tesourão (podão) de poda do tipo bypass; comprimento total de 60 cm; lâminas em aço carbono temperado; cabos em aço com revestimento em borracha; sistema de alavanca para maior força de corte; para galhos de até 4 cm de diâmetro.										
454	30,00	Unidade	AVELINO	Conforme e descrição do item.	R\$ 59,20	R\$ 1.776,0000	R\$ 78,56	R\$ 2.356,80	24,6435%	R\$ 580,80
Descrição: Vaso de polietileno; diâmetro de 32 cm; furos de drenagem na base; resistente ao sol e intempéries; indicado para rosa do deserto (Adenium) e plantas ornamentais de médio porte.										
					Subtotal Adjudicado: R\$ 1.712.814,75		Subtotal Orçado: R\$ 2.447.116,32		30,0068%	R\$ 734.301,57

Fornecedor : MARCELO SIMONI - 37.652.289/0001-33

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
99	400,00	Unidade	led	led	R\$ 28,80	R\$ 11.520,0000	R\$ 87,50	R\$ 35.000,00	67,0857%	R\$ 23.480,00
Descrição: Refletor (projektor) LED de alta potência; potência mínima de 100W; corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática; grau de proteção IP66 (totalmente protegido contra poeira e jatos potentes de água); temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 8.000 a 9.000 lúmens; bivolt automático (100V/240V); vidro temperado frontal; vida útil mínima de 25.000 horas; suporte metálico articulável; certificação INMETRO.										
101	300,00	Unidade	led	led	R\$ 19,47	R\$ 5.841,0000	R\$ 34,28	R\$ 10.284,00	43,2030%	R\$ 4.443,00
Descrição: Refletor LED de potência de 50W; corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática; grau de proteção IP66, temperatura de cor de 6500K; fluxo luminoso mínimo de 4.000 lúmens; bivolt automático; vidro temperado; suporte articulável; certificação INMETRO; indicado para uso externo.										
313	2.105,00	Unidade	Radax	Radax	R\$ 0,52	R\$ 1.094,6000	R\$ 1,00	R\$ 2.105,00	48,0000%	R\$ 1.010,40
Descrição: Porca sextavada em aço zincado; bitola 1/2; rosca métrica; utilizada com parafusos e barras roscadas de 1/2 em fixações estruturais.										
315	450,00	PCT 100 und	Radax	Radax	R\$ 22,87	R\$ 10.291,5000	R\$ 42,98	R\$ 19.341,00	46,7892%	R\$ 9.049,50
Descrição: Porca sextavada em aço carbono zincado; bitola 5/16; rosca métrica; utilizada em fixações com parafusos de 5/16.										
326	375,00	UM barra 6m	Própria	Própria	R\$ 157,80	R\$ 59.175,0000	R\$ 281,40	R\$ 105.525,00	43,9232%	R\$ 46.350,00
Descrição: Tubo circular em aço galvanizado; diâmetro nominal de 1; espessura CH2.00 mm; comprimento de 6 metros; peso aproximado de 7,08 kg; utilizado em estruturas e instalações.										
327	275,00	UM barra 6m	Própria	Própria	R\$ 294,80	R\$ 81.070,0000	R\$ 596,50	R\$ 164.037,50	50,5783%	R\$ 82.967,50
Descrição: Tubo circular em aço galvanizado; diâmetro nominal de 2.1/2; espessura CH2.00 mm; comprimento de 6 metros; peso aproximado de 18,88 kg; utilizado em estruturas de médio e grande porte.										
328	225,00	UM barra 6m	Própria	Própria	R\$ 402,49	R\$ 90.560,2500	R\$ 777,50	R\$ 174.937,50	48,2327%	R\$ 84.377,25
Descrição: Tubo circular em aço galvanizado; diâmetro nominal de 3; espessura CH2.25 mm; comprimento de 6 metros; peso aproximado de 24,60 kg; utilizado em estruturas robustas e postes.										
334	5.100,00	Unidade	Radax	Radax	R\$ 0,43	R\$ 2.193,0000	R\$ 0,62	R\$ 3.162,00	30,6451%	R\$ 969,00
Descrição: Arruela plana em aço zincado; diâmetro interno compatível com parafuso 1/2; acabamento zincado para resistência à corrosão; utilizada como elemento de distribuição de carga sob cabeça de parafuso ou porca.										
336	5.105,00	Unidade	Radax	Radax	R\$ 0,44	R\$ 2.246,2000	R\$ 0,76	R\$ 3.879,80	42,1052%	R\$ 1.633,60
Descrição: Arruela plana em aço zincado; diâmetro interno compatível com parafuso 5/8; acabamento zincado para resistência à corrosão; utilizada como elemento de distribuição de carga sob cabeça de parafuso ou porca.										
					Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado:		49,0631%	R\$ 254.280,25
					R\$ 263.991,55		R\$ 518.271,80			

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 10.252.526,10	R\$ 17.253.934,56	40,5786%	7.001.408,46

Parintins-AM , 20 de Agosto de 2026


MATEUS FERREIRA ASSAYAG
PREFEITO MUNICIPAL

Assine aqui

Assine aqui