



MUNICIPIO DE PARINTINS/AM
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026
PROCESSO LICITATÓRIO 058/2026
Vencedor(es) do(s) Item(s)



Fornecedor: **ELETRICA SANTA BARBARA COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA - 05.011.487/0001-21**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	1.770,00	PCT 100 und	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.	trial	trial	R\$ 12,00	R\$ 21.240,00	R\$ 46,25	R\$ 81.862,50	74,05 %	R\$ 34,25
2	203,00	PCT 100 und	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.	trial	trial	R\$ 25,33	R\$ 5.141,99	R\$ 56,50	R\$ 11.469,50	55,16 %	R\$ 31,17
3	200,00	PCT 100 und	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.	trial	trial	R\$ 36,00	R\$ 7.200,00	R\$ 56,89	R\$ 11.378,00	36,71 %	R\$ 20,89
28	10.008,00	Unidade	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.	fortleve	fortleve	R\$ 1,00	R\$ 10.008,00	R\$ 1,76	R\$ 17.614,08	43,18 %	R\$ 0,76
29	100,00	Unidade	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.	fortlev	fortlev	R\$ 2,10	R\$ 210,00	R\$ 3,75	R\$ 375,00	44,00 %	R\$ 1,65
30	2.250,00	UN pç 2,0 m	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.	enerbras	enerbras	R\$ 5,20	R\$ 11.700,00	R\$ 9,10	R\$ 20.475,00	42,85 %	R\$ 3,90
34	5.000,00	Metro	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.	fortleve	fortleve	R\$ 2,20	R\$ 11.000,00	R\$ 3,84	R\$ 19.200,00	42,70 %	R\$ 1,64
35	3.000,00	Metro	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.	fortleve	fortleve	R\$ 1,33	R\$ 3.990,00	R\$ 2,60	R\$ 7.800,00	48,84 %	R\$ 1,27
36	5.000,00	Metro	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.	fortleve	fortleve	R\$ 1,07	R\$ 5.350,00	R\$ 1,90	R\$ 9.500,00	43,68 %	R\$ 0,83
41	600,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 1,56	R\$ 936,00	R\$ 8,95	R\$ 5.370,00	82,56 %	R\$ 7,39
44	600,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 7,33	R\$ 4.398,00	R\$ 16,62	R\$ 9.972,00	55,89 %	R\$ 9,29
45	400,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 11,60	R\$ 4.640,00	R\$ 21,18	R\$ 8.472,00	45,23 %	R\$ 9,58
48	368,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 18,67	R\$ 6.870,56	R\$ 38,59	R\$ 14.201,12	51,61 %	R\$ 19,92
49	270,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 23,87	R\$ 6.444,90	R\$ 62,26	R\$ 16.810,20	61,66 %	R\$ 38,39
50	270,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 23,87	R\$ 6.444,90	R\$ 53,50	R\$ 14.445,00	55,38 %	R\$ 29,63
51	270,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 23,87	R\$ 6.444,90	R\$ 59,60	R\$ 16.092,00	59,94 %	R\$ 35,73
52	270,00	Unidade	Disjuntor termomagnético tripolar para trilho DIN; correntes nominais disponíveis: 63 A; tensão 220V/380V trifásico; poder de interrupção mínimo	trial	trial	R\$ 42,00	R\$ 11.340,00	R\$ 80,06	R\$ 21.616,20	47,53 %	R\$ 38,06

			de 3 kA; curva C; conforme ABNT NBR IEC 60898-1.								
55	102,00	Unidade	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.	enerbras	enerbras	R\$ 50,00	R\$ 5.100,00	R\$ 93,40	R\$ 9.526,80	46,46 %	R\$ 43,40
58	604,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 10,00	R\$ 6.040,00	R\$ 24,19	R\$ 14.610,76	58,66 %	R\$ 14,19
59	3.215,00	ROLO 20m	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.	trial	trial	R\$ 4,00	R\$ 12.860,00	R\$ 9,30	R\$ 29.899,50	56,98 %	R\$ 5,30
63	60,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 10,00	R\$ 600,00	R\$ 23,20	R\$ 1.392,00	56,89 %	R\$ 13,20
65	24,00	Unidade	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.	trial	trial	R\$ 55,00	R\$ 1.320,00	R\$ 126,13	R\$ 3.027,12	56,39 %	R\$ 71,13
66	150,00	Unidade	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.	romazi	romazi	R\$ 9,20	R\$ 1.380,00	R\$ 16,50	R\$ 2.475,00	44,24 %	R\$ 7,30
67	3.086,00	Unidade	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.	romazi	romazi	R\$ 10,67	R\$ 32.927,62	R\$ 18,81	R\$ 58.047,66	43,27 %	R\$ 8,14
68	3.181,00	Unidade	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.	romazi	romazi	R\$ 10,67	R\$ 33.941,27	R\$ 23,18	R\$ 73.735,58	53,96 %	R\$ 12,51
69	3.184,00	Unidade	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.	romazi	romazi	R\$ 6,50	R\$ 20.696,00	R\$ 13,53	R\$ 43.079,52	51,95 %	R\$ 7,03
70	300,00	Unidade	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.	romazi	romazi	R\$ 9,20	R\$ 2.760,00	R\$ 19,72	R\$ 5.916,00	53,34 %	R\$ 10,52
71	200,00	Unidade	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.	romazi	romazi	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00	R\$ 12,89	R\$ 2.578,00	49,57 %	R\$ 6,39
89	1.105,00	Unidade	Painel 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; bívolt automático; difusor em policarbonato leitoso; acompanha suporte de fixação e driver; certificação INMETRO.	trial	trial	R\$ 15,00	R\$ 16.575,00	R\$ 29,00	R\$ 32.045,00	48,27 %	R\$ 14,00
100	400,00	Unidade	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; bívolt 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.	elgin	elgin	R\$ 61,33	R\$ 24.532,00	R\$ 174,73	R\$ 69.892,00	64,90 %	R\$ 113,40
107	526,00	Unidade	Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 25 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.	fortlev	fortlev	R\$ 1,05	R\$ 552,30	R\$ 1,80	R\$ 946,80	41,66 %	R\$ 0,75
108	850,00	Unidade	Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 32 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.	krona	krona	R\$ 3,72	R\$ 3.162,00	R\$ 5,90	R\$ 5.015,00	36,94 %	R\$ 2,18
111	300,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 72,00	R\$ 21.600,00	R\$ 121,80	R\$ 36.540,00	40,88 %	R\$ 49,80
112	500,00	Unidade	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	romazi	romazi	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00	R\$ 19,98	R\$ 9.990,00	49,94 %	R\$ 9,98

			resistência; contatos em liga de cobre; acompanha placa (espelho) e parafusos; cor branca; certificação INMETRO.								
113	500,00	Unidade	Conjunto de tomada para instalação externa (sobrepôr na parede); padrão brasileiro de 3 pinos; corrente de 20A; acompanha caixa de sobrepôr em poliestireno de alto impacto e módulo de tomada; ideal para instalações sem caixas embutidas; cor branca; certificação INMETRO.	romazi	romazi	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00	R\$ 17,68	R\$ 8.840,00	49,09 %	R\$ 8,68
116	245,00	UM rolo 50	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.	fortlev	fortlev	R\$ 78,13	R\$ 19.141,85	R\$ 131,48	R\$ 32.212,60	40,57 %	R\$ 53,35
119	1.560,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 1,45	R\$ 2.262,00	R\$ 2,92	R\$ 4.555,20	50,34 %	R\$ 1,47
131	1.000,00	Unidade	Assento para vaso sanitário, tipo almofadado, fabricado em polipropileno com revestimento macio, com tampa e dobradiças resistentes, compatível com vasos padrão.	alumasa	alumasa	R\$ 43,89	R\$ 43.890,00	R\$ 71,87	R\$ 71.870,00	38,93 %	R\$ 27,98
132	1.950,00	Unidade	Assento sanitário simples, em polipropileno rígido, com tampa e dobradiças plásticas, compatível com vasos padrão.	astra	astra	R\$ 24,00	R\$ 46.800,00	R\$ 40,90	R\$ 79.755,00	41,32 %	R\$ 16,90
140	700,00	Unidade	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.	astra	astra	R\$ 36,13	R\$ 25.291,00	R\$ 52,69	R\$ 36.883,00	31,42 %	R\$ 16,56
147	120,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 7,50	R\$ 900,00	R\$ 13,13	R\$ 1.575,60	42,87 %	R\$ 5,63
148	820,00	UN (rolo)	Fita de PTFE (politetrafluoretileno) para vedação de rosca; 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.	gool	gool	R\$ 3,25	R\$ 2.665,00	R\$ 6,13	R\$ 5.026,60	46,98 %	R\$ 2,88
149	200,00	Unidade	Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 75 mm, para condução de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648	krona	krona	R\$ 33,50	R\$ 6.700,00	R\$ 59,07	R\$ 11.814,00	43,28 %	R\$ 25,57
150	1.500,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 21,20	R\$ 31.800,00	R\$ 36,36	R\$ 54.540,00	41,69 %	R\$ 15,16
151	1.500,00	Unidade	Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 50 mm, indicado para condução de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648.	krona	krona	R\$ 3,87	R\$ 5.805,00	R\$ 8,80	R\$ 13.200,00	56,02 %	R\$ 4,93
153	1.500,00	Unidade	Joelho 90 em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 32 mm (1), para condução de água fria sob pressão, conforme ABNT NBR 5648.	krona	krona	R\$ 1,99	R\$ 2.985,00	R\$ 3,72	R\$ 5.580,00	46,50 %	R\$ 1,73
156	1.000,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 1,05	R\$ 1.050,00	R\$ 2,18	R\$ 2.180,00	51,83 %	R\$ 1,13
161	300,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 6,65	R\$ 1.995,00	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00	58,43 %	R\$ 9,35
170	1.100,00	Unidade	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.	krona	krona	R\$ 2,80	R\$ 3.080,00	R\$ 5,00	R\$ 5.500,00	44,00 %	R\$ 2,20
174	600,00	UN bisnaga 200g	Adesivo plástico para soldagem de tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 200 g, secagem rápida, conforme ABNT NBR 14725.	brascola	brascola	R\$ 26,85	R\$ 16.110,00	R\$ 47,50	R\$ 28.500,00	43,47 %	R\$ 20,65
192	30,00	Unidade	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 d'água e solvente.	ROMA	ROMA	R\$ 102,00	R\$ 3.060,00	R\$ 159,25	R\$ 4.777,50	35,94 %	R\$ 57,25
203	500,00	KG	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.	GENERICO	GENERICO	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00	R\$ 7,33	R\$ 3.665,00	50,88 %	R\$ 3,73
207	630,00	UN(folha)	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.	3M	3M	R\$ 1,35	R\$ 850,50	R\$ 2,60	R\$ 1.638,00	48,07 %	R\$ 1,25
210	680,00	UN(folha)	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.	3M	3M	R\$ 1,60	R\$ 1.088,00	R\$ 3,26	R\$ 2.216,80	50,92 %	R\$ 1,66
211	660,00	UN(folha)	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.	3M	3M	R\$ 1,55	R\$ 1.023,00	R\$ 3,27	R\$ 2.158,20	52,59 %	R\$ 1,72

221	153,00	Unidade	Pincel chato; número 03; largura aproximada de 15 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de frisos e marcos.	ROMA	ROMA	R\$ 3,50	R\$ 535,50	R\$ 5,83	R\$ 891,99	39,96 %	R\$ 2,33
222	133,00	Unidade	Pincel chato; número 04; largura aproximada de 18 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de esquadrias e acabamentos.	ROMA	ROMA	R\$ 4,15	R\$ 551,95	R\$ 6,63	R\$ 881,79	37,40 %	R\$ 2,48
226	130,00	Unidade	Pincel chato; número 09; largura aproximada de 30 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de superfícies maiores.	ROMA	ROMA	R\$ 5,00	R\$ 650,00	R\$ 9,70	R\$ 1.261,00	48,45 %	R\$ 4,70
227	130,00	Unidade	Pincel chato; número 10; largura aproximada de 32 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de superfícies amplas.	ROMA	ROMA	R\$ 5,30	R\$ 689,00	R\$ 10,50	R\$ 1.365,00	49,52 %	R\$ 5,20
228	130,00	Unidade	Pincel chato; número 14; largura aproximada de 45 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de paredes e verniz em madeiras.	ROMA	ROMA	R\$ 5,50	R\$ 715,00	R\$ 11,61	R\$ 1.509,30	52,62 %	R\$ 6,11
229	130,00	Unidade	Pincel chato; número 16; largura aproximada de 50 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de paredes, muros e madeiramentos.	ROMA	ROMA	R\$ 7,60	R\$ 988,00	R\$ 13,03	R\$ 1.693,90	41,67 %	R\$ 5,43
230	130,00	Unidade	Pincel chato; número 18; largura aproximada de 55 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de áreas maiores com tinta ou verniz.	ROMA	ROMA	R\$ 7,10	R\$ 923,00	R\$ 14,00	R\$ 1.820,00	49,28 %	R\$ 6,90
231	130,00	Unidade	Pincel chato; número 20; largura aproximada de 60 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pintura de grandes superfícies.	ROMA	ROMA	R\$ 8,00	R\$ 1.040,00	R\$ 14,25	R\$ 1.852,50	43,85 %	R\$ 6,25
232	130,00	Unidade	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.	ROMA	ROMA	R\$ 7,50	R\$ 975,00	R\$ 15,60	R\$ 2.028,00	51,92 %	R\$ 8,10
237	52,00	KG	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.	iquine	iquine	R\$ 106,67	R\$ 5.546,84	R\$ 158,75	R\$ 8.255,00	32,80 %	R\$ 52,08
261	500,00	LT 3,6 L	Tinta acrílica semibrilhante para paredes e tetos; embalagem de 3,6 litros; acabamento semibrilho; lavável; disponível em cores variadas.	IQUINE	IQUINE	R\$ 58,00	R\$ 29.000,00	R\$ 103,36	R\$ 51.680,00	43,88 %	R\$ 45,36
367	200,00	Unidade	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.	MAX	MAX	R\$ 17,50	R\$ 3.500,00	R\$ 32,75	R\$ 6.550,00	46,56 %	R\$ 15,25
370	1.500,00	Unidade	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.	BOM CORTE	BOM CORTE	R\$ 5,20	R\$ 7.800,00	R\$ 8,94	R\$ 13.410,00	41,83 %	R\$ 3,74
371	1.500,00	Unidade	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.	BOM CORTE	BOM CORTE	R\$ 6,40	R\$ 9.600,00	R\$ 11,57	R\$ 17.355,00	44,68 %	R\$ 5,17
373	1.500,00	Unidade	roca para concreto, diâmetro de 12 mm, com encaixe SDS-Plus, indicada para martelletes.	BOM CORTE	BOM CORTE	R\$ 12,00	R\$ 18.000,00	R\$ 21,38	R\$ 32.070,00	43,87 %	R\$ 9,38
379	100,00	Unidade	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.	ROMA	ROMA	R\$ 14,39	R\$ 1.439,00	R\$ 24,96	R\$ 2.496,00	42,34 %	R\$ 10,57
382	80,00	Unidade	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.	CORTAG	CORTAG	R\$ 7,00	R\$ 560,00	R\$ 12,74	R\$ 1.019,20	45,05 %	R\$ 5,74
398	50,00	Unidade	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.	LOTUS	LOTUS	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00	R\$ 136,37	R\$ 6.818,50	44,26 %	R\$ 60,37
409	350,00	Unidade	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.	FAMASTIL	FAMASTIL	R\$ 71,13	R\$ 24.895,50	R\$ 133,87	R\$ 46.854,50	46,86 %	R\$ 62,74
413	30,00	Unidade	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; bivolt; dimensões aproximadas de 330 mm 240 mm 250 mm; acompanha disco de corte para madeira.	SKIL	SKIL	R\$ 725,00	R\$ 21.750,00	R\$ 1.167,50	R\$ 35.025,00	37,90 %	R\$ 442,50
426	300,00	Metro	Corda de nylon trançada ou torcido; diâmetro de 8 mm; alta resistência à tração; resistente à água, UV e abrasão; cor natural; utilizada em amarrações, uso geral.	JOMARCA	JOMARCA	R\$ 1,75	R\$ 525,00	R\$ 3,88	R\$ 1.164,00	54,89 %	R\$ 2,13
428	100,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	R\$ 64,38	R\$ 6.438,00	37,86 %	R\$ 24,38
436	350,00	Unidade	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.	KF	KF	R\$ 30,35	R\$ 10.622,50	R\$ 60,67	R\$ 21.234,50	49,97 %	R\$ 30,32

Total R\$ 684.608,08 Total Orçado R\$ 1.330.330,02 48,54% R\$ 645.721,94

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
4	400,00	Unidade	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.	SOPRANO	METAL	R\$ 2,00	R\$ 800,00	R\$ 2,85	R\$ 1.140,00	29,82 %	R\$ 0,85
72	65,00	Unidade	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.	SOPRANO	ELETRICA	R\$ 152,00	R\$ 9.880,00	R\$ 218,50	R\$ 14.202,50	30,43 %	R\$ 66,50
74	250,00	Unidade	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.	SOPRANO	ELETRICA	R\$ 26,80	R\$ 6.700,00	R\$ 38,48	R\$ 9.620,00	30,35 %	R\$ 11,68
75	676,00	Unidade	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.	SOPRANO	ELETRICA	R\$ 9,55	R\$ 6.455,80	R\$ 13,75	R\$ 9.295,00	30,54 %	R\$ 4,20
136	200,00	Unidade	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.	SOPRANO	ELETRODUTO	R\$ 3,30	R\$ 660,00	R\$ 4,80	R\$ 960,00	31,25 %	R\$ 1,50
157	1.500,00	Unidade	Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 50 mm, série normal, para instalações prediais de esgoto, conforme ABNT NBR 5688.	SOPRANO	ESGOTO	R\$ 2,25	R\$ 3.375,00	R\$ 3,43	R\$ 5.145,00	34,40 %	R\$ 1,18
163	30,00	Unidade	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.	SOPRANO	ESFERA	R\$ 83,50	R\$ 2.505,00	R\$ 122,98	R\$ 3.689,40	32,10 %	R\$ 39,48
165	30,00	Unidade	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.	SOPRANO	SOLDAVEL	R\$ 12,00	R\$ 360,00	R\$ 175,00	R\$ 5.250,00	93,14 %	R\$ 163,00
173	600,00	UM barra 6m	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.	SOPRANO	ESGOTO	R\$ 25,00	R\$ 15.000,00	R\$ 36,75	R\$ 22.050,00	31,97 %	R\$ 11,75
178	300,00	UM barra 6m	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.	SOPRANO	SOLDAVEL	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	R\$ 31,98	R\$ 9.594,00	37,46 %	R\$ 11,98
187	56,00	Unidade	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.	SOPRANO	SOLDAVEL	R\$ 7,95	R\$ 445,20	R\$ 12,10	R\$ 677,60	34,29 %	R\$ 4,15
240	50,00	KG	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.	SOPRANO	POLIÉSTER	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	R\$ 71,25	R\$ 3.562,50	31,22 %	R\$ 22,25
248	237,00	LT 5 L	Solvente mineral para diluição de tintas a óleo, esmaltes e vernizes; embalagem de 5 litros; utilizado para diluição e limpeza de ferramentas.	SOPRANO	GALAO	R\$ 78,65	R\$ 18.640,05	R\$ 113,40	R\$ 26.875,80	30,64 %	R\$ 34,75
257	30,00	UM balde 8 L	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.	SOPRANO	ACRÍLICA	R\$ 610,95	R\$ 18.328,50	R\$ 873,48	R\$ 26.204,40	30,05 %	R\$ 262,53
277	165,00	Unidade	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.	SOPRANO	LATAO	R\$ 24,00	R\$ 3.960,00	R\$ 36,12	R\$ 5.959,80	33,55 %	R\$ 12,12
282	200,00	Unidade	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.	SOPRANO	LAMINADA	R\$ 133,00	R\$ 26.600,00	R\$ 193,92	R\$ 38.784,00	31,41 %	R\$ 60,92
286	835,00	UN par	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.	SOPRANO	SEM ANEL	R\$ 9,78	R\$ 8.166,30	R\$ 14,63	R\$ 12.216,05	33,15 %	R\$ 4,85
304	3.220,00	Unidade	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.	SOPRANO	ZINCADO	R\$ 0,35	R\$ 1.127,00	R\$ 0,55	R\$ 1.771,00	36,36 %	R\$ 0,20
330	100,00	UM barra 6m	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.	SOPRANO	AÇO	R\$ 112,00	R\$ 11.200,00	R\$ 165,00	R\$ 16.500,00	32,12 %	R\$ 53,00
333	3.000,00	SC 20 kg	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.	SOPRANO	SACO	R\$ 18,70	R\$ 56.100,00	R\$ 42,20	R\$ 126.600,00	55,68 %	R\$ 23,50

337	1.200,00	M2	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.	SOPRANO	METRO	R\$ 37,00	R\$ 44.400,00	R\$ 54,98	R\$ 65.976,00	32,70 %	R\$ 17,98
340	200,00	Unidade	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.	SOPRANO	BASCULANTE	R\$ 101,00	R\$ 20.200,00	R\$ 147,88	R\$ 29.576,00	31,70 %	R\$ 46,88
353	2.010,00	UM	Réguas 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.	SOPRANO	FORRO	R\$ 21,00	R\$ 42.210,00	R\$ 30,14	R\$ 60.581,40	30,32 %	R\$ 9,14
363	900,00	Unidade	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.	SOPRANO	AZIMBRE	R\$ 17,50	R\$ 15.750,00	R\$ 28,00	R\$ 25.200,00	37,50 %	R\$ 10,50
368	300,00	Unidade	Broca helicoidal em aço rápido (HSS), diâmetro de 1/8 (3,17 mm), para furação em metais, plásticos e madeira.	SOPRANO	HELICOIDAL	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00	R\$ 6,79	R\$ 2.037,00	33,72 %	R\$ 2,29
388	435,00	Unidade	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.	SOPRANO	TERÇADO	R\$ 39,00	R\$ 16.965,00	R\$ 59,25	R\$ 25.773,75	34,17 %	R\$ 20,25
393	66,00	JG	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.	SOPRANO	FENDA	R\$ 58,75	R\$ 3.877,50	R\$ 84,50	R\$ 5.577,00	30,47 %	R\$ 25,75
394	1.060,00	Unidade	Lâmina (hoja) para arco de serra manual; comprimento de 12 polegadas (300 mm); fabricada em aço bimetalico de alta velocidade (HSS); dentes para corte de metais (18 a 24 dentes por polegada); orifícios nas extremidades para fixação no arco.	SOPRANO	LAMINA	R\$ 7,25	R\$ 7.685,00	R\$ 11,80	R\$ 12.508,00	38,55 %	R\$ 4,55
397	50,00	Unidade	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.	SOPRANO	SOLDAVEL	R\$ 14,00	R\$ 700,00	R\$ 20,60	R\$ 1.030,00	32,03 %	R\$ 6,60
403	150,00	Unidade	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.	SOPRANO	VETICAL	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00	R\$ 43,26	R\$ 6.489,00	30,65 %	R\$ 13,26
420	200,00	SACA 50kg	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.	SOPRANO	50K	R\$ 181,00	R\$ 36.200,00	R\$ 261,25	R\$ 52.250,00	30,71 %	R\$ 80,25
438	20,00	CX 12 unid	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.	SOPRANO	ROLIÇA	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00	R\$ 106,75	R\$ 2.135,00	31,61 %	R\$ 33,75
450	92,00	Unidade	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.	SOPRANO	JARDIM	R\$ 143,00	R\$ 13.156,00	R\$ 197,75	R\$ 18.193,00	27,68 %	R\$ 54,75
452	300,00	Metro	Trancelim (cabo de nylon trançado) de 6 mm de diâmetro; alta resistência à tração; utilizado para amarrações, varal e uso geral.	SOPRANO	TRANCADO	R\$ 2,50	R\$ 750,00	R\$ 3,80	R\$ 1.140,00	34,21 %	R\$ 1,30
456	30,00	Unidade	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.	SOPRANO	CUIA	R\$ 41,00	R\$ 1.230,00	R\$ 54,75	R\$ 1.642,50	25,11 %	R\$ 13,75
Total						R\$ 409.186,35	Total Orçado	R\$ 650.205,70	37,07%	R\$ 241.019,35	

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
5	150,00	PCT 10 unid	Abraçadeira fabricada em PVC rígido; diâmetro nominal de 150 mm; utilizada para fixação e suporte de tubulações de PVC; resistente a impactos e intempéries.	TIGRE	PVC	R\$ 39,99	R\$ 5.998,50	R\$ 55,75	R\$ 8.362,50	28,26 %	R\$ 15,76
6	5.000,00	Metro	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.	NOTCABOS	ALUMINIO	R\$ 6,13	R\$ 30.650,00	R\$ 11,41	R\$ 57.050,00	46,27 %	R\$ 5,28
7	5.100,00	Metro	Cabo de cobre flexível torcido (paralelo); bitola 2 2,5 mm²; dois condutores de cobre eletrolítico com isolamento individual em PVC; tensão nominal de	NORTCABOS	COBRE	R\$ 3,19	R\$ 16.269,00	R\$ 4,88	R\$ 24.888,00	34,63 %	R\$ 1,69

			300/500V; utilizado em instalações elétricas residenciais e comerciais de baixa tensão; conforme ABNT NBR NM 247-3.								
11	10,00	PÇ 100m	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.	NORTCABOS	COBRE	R\$ 2.515,00	R\$ 25.150,00	R\$ 3.595,00	R\$ 35.950,00	30,04 %	R\$ 1.080,00
15	130,00	PÇ 100m	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.	NORTCABOS	COBRE	R\$ 749,00	R\$ 97.370,00	R\$ 1.580,75	R\$ 205.497,50	52,61 %	R\$ 831,75
24	3.000,00	Metro	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.	NORTCABOS	COBRE	R\$ 1,67	R\$ 5.010,00	R\$ 3,22	R\$ 9.660,00	48,13 %	R\$ 1,55
26	500,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	PVC	R\$ 29,49	R\$ 14.745,00	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00	31,41 %	R\$ 13,51
33	3.000,00	Metro	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.	TRAMONTINA	PVC	R\$ 3,36	R\$ 10.080,00	R\$ 4,86	R\$ 14.580,00	30,86 %	R\$ 1,50
37	70,00	Unidade	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.	DECORLUX	TRIFASICO	R\$ 338,99	R\$ 23.729,30	R\$ 489,00	R\$ 34.230,00	30,67 %	R\$ 150,01
38	50,00	Unidade	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.	DECORLUX	TRIFASICO	R\$ 511,90	R\$ 25.595,00	R\$ 731,30	R\$ 36.565,00	30,00 %	R\$ 219,40
39	50,00	Unidade	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.	DECORLUX	TRIFASICO	R\$ 667,62	R\$ 33.381,00	R\$ 953,75	R\$ 47.687,50	30,00 %	R\$ 286,13
40	30,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	ALUMINIO	R\$ 128,79	R\$ 3.863,70	R\$ 184,00	R\$ 5.520,00	30,00 %	R\$ 55,21
42	600,00	Unidade	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.	TIGRE	PVC	R\$ 4,37	R\$ 2.622,00	R\$ 6,26	R\$ 3.756,00	30,19 %	R\$ 1,89
43	600,00	Unidade	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.	TIGRE	PVC	R\$ 4,28	R\$ 2.568,00	R\$ 6,14	R\$ 3.684,00	30,29 %	R\$ 1,86
56	100,00	Unidade	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.	ILUMI	05MTS	R\$ 35,98	R\$ 3.598,00	R\$ 56,50	R\$ 5.650,00	36,31 %	R\$ 20,52
57	120,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	2,5MM	R\$ 348,99	R\$ 41.878,80	R\$ 588,75	R\$ 70.650,00	40,72 %	R\$ 239,76
60	50,00	Unidade	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.	ALADIN	LUMINARIA PUBLICA	R\$ 95,99	R\$ 4.799,50	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	30,44 %	R\$ 42,01
61	50,00	Unidade	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.	ALADIN	LUMINARIA PUBLICA	R\$ 95,98	R\$ 4.799,00	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	30,44 %	R\$ 42,02
62	50,00	Unidade	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.	ALADIN	LUMINARIA PUBLICA	R\$ 95,99	R\$ 4.799,50	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00	30,44 %	R\$ 42,01
64	60,00	PCT 50unid	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.	VONDER	CAPACIDADE 06MM	R\$ 8,09	R\$ 485,40	R\$ 11,64	R\$ 698,40	30,49 %	R\$ 3,55
73	250,00	Unidade	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.	TRIAL	CIRCUITO EM SERIE,30 W	R\$ 13,99	R\$ 3.497,50	R\$ 21,30	R\$ 5.325,00	34,31 %	R\$ 7,31
77	295,00	Unidade	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; bívolt automático; vida útil mínima de 25.000 horas; certificação INMETRO.	TRIAL	LED BULBO 75W	R\$ 40,98	R\$ 12.089,10	R\$ 68,64	R\$ 20.248,80	40,29 %	R\$ 27,66

84	3.110,00	Unidade	Lâmpada LED formato 4U; potência de 25W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 2.250 lúmens; bívolt automático; dimensões compactas para luminárias de embutir; certificação INMETRO.	TRIAL	LED TIPO 4U 25W	R\$ 9,95	R\$ 30.944,50	R\$ 16,24	R\$ 50.506,40	38,73 %	R\$ 6,29
94	500,00	Unidade	Painel 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; bívolt automático (100V/240V); corpo em alumínio com pintura eletrostática; difusor leitoso anti-ofuscamento; acompanha suporte de fixação, parafusos, buchas e driver independente; certificação INMETRO.	TRIAL	SLIM SOBREPOR	R\$ 38,97	R\$ 19.485,00	R\$ 61,23	R\$ 30.615,00	36,35 %	R\$ 22,26
97	30,00	Unidade	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, cabegote (chapéu) em alumínio e parafusos de fixação; conforme normas ABNT.	ECOPLAC	BIFASICO 06MTS	R\$ 90,89	R\$ 2.726,70	R\$ 131,75	R\$ 3.952,50	31,01 %	R\$ 40,86
103	445,00	Unidade	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.	SOPRANO	TERMICO TRIFASICO 45A	R\$ 53,99	R\$ 24.025,55	R\$ 178,75	R\$ 79.543,75	69,79 %	R\$ 124,76
104	355,00	Unidade	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.	SOPRANO	TERMICO TRIFASICO 60A	R\$ 127,99	R\$ 45.436,45	R\$ 225,00	R\$ 79.875,00	43,11 %	R\$ 97,01
127	800,00	Unidade	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).	HERC	PVC 40MM	R\$ 23,98	R\$ 19.184,00	R\$ 35,69	R\$ 28.552,00	32,81 %	R\$ 11,71
130	1.075,00	Unidade	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).	HERC	PVC 75GR	R\$ 5,79	R\$ 6.224,25	R\$ 8,40	R\$ 9.030,00	31,07 %	R\$ 2,61
133	200,00	Unidade	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.	FORTLEV	CONEXÃO3/4	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00	R\$ 16,08	R\$ 3.216,00	31,59 %	R\$ 5,08
134	200,00	Unidade	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.	HERC	SOLDAVEL 32X20MM	R\$ 2,39	R\$ 478,00	R\$ 3,81	R\$ 762,00	37,27 %	R\$ 1,42
135	200,00	Unidade	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.	HERC	ELETRODUTO 1'	R\$ 2,48	R\$ 496,00	R\$ 3,61	R\$ 722,00	31,30 %	R\$ 1,13
137	200,00	PCT 100 und	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.	HERC	PVC	R\$ 18,99	R\$ 3.798,00	R\$ 28,33	R\$ 5.666,00	32,96 %	R\$ 9,34
138	203,00	PCT 100 und	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.	VONDER	PVC 6MM	R\$ 8,94	R\$ 1.814,82	R\$ 12,33	R\$ 2.502,99	27,49 %	R\$ 3,39
139	203,00	PCT 100 und	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.	VONDER	PVC 8MM	R\$ 11,99	R\$ 2.433,97	R\$ 16,67	R\$ 3.384,01	28,07 %	R\$ 4,68
146	150,00	Unidade	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.	FORTLEV	RESERVATORIO 500LTS	R\$ 249,99	R\$ 37.498,50	R\$ 359,60	R\$ 53.940,00	30,48 %	R\$ 109,61
155	1.300,00	Unidade	Joelho 90 em PVC rígido; diâmetro nominal de 20 mm; soldável; utilizado em sistemas de abastecimento de água fria, conforme ABNT NBR 5648.	HERC	SOLDAVL 20MM	R\$ 0,51	R\$ 663,00	R\$ 0,92	R\$ 1.196,00	44,56 %	R\$ 0,41
160	50,00	Unidade	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.	LOGASA	EMBUTIR COM BACIA C/ COLUNA	R\$ 157,99	R\$ 7.899,50	R\$ 232,90	R\$ 11.645,00	32,16 %	R\$ 74,91
233	800,00	Unidade	Pincel redondo de cerdas sintéticas; número 1; pequeno porte; cabo de madeira; utilizado para pinturas artísticas, retoques e detalhes finos.	COMPEL	REDONDO Nº 01	R\$ 2,36	R\$ 1.888,00	R\$ 3,53	R\$ 2.824,00	33,14 %	R\$ 1,17
234	1.050,00	Unidade	Pincel redondo de cerdas sintéticas; número 2; cabo de madeira; utilizado para pinturas artísticas e sinalizações.	COMPEL	REDONDO Nº 02	R\$ 4,68	R\$ 4.914,00	R\$ 7,29	R\$ 7.654,50	35,80 %	R\$ 2,61

235	500,00	Unidade	Pincel redondo de cerdas sintéticas; número 3; médio porte; cabo de madeira; utilizado para pinturas artísticas, sinalização e retoques em obras.	COMPEL	REDONDO Nº 03	R\$ 7,32	R\$ 3.660,00	R\$ 11,39	R\$ 5.695,00	35,73 %	R\$ 4,07
239	35,00	UM galão18l	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.	EUCATEX	LATÃO 18LTS	R\$ 378,50	R\$ 13.247,50	R\$ 541,00	R\$ 18.935,00	30,03 %	R\$ 162,50
244	600,00	Unidade	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.	COMPEL	LÃ 15CM	R\$ 8,79	R\$ 5.274,00	R\$ 13,13	R\$ 7.878,00	33,05 %	R\$ 4,34
246	650,00	Unidade	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.	COMPEL	LÃ 09CM	R\$ 5,94	R\$ 3.861,00	R\$ 9,45	R\$ 6.142,50	37,14 %	R\$ 3,51
247	1.000,00	LT 900mL	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.	ACRILEX	900ML	R\$ 12,99	R\$ 12.990,00	R\$ 18,75	R\$ 18.750,00	30,72 %	R\$ 5,76
250	600,00	LT 900mL	Thinner (diluente) para tintas e esmaltes; embalagem de 900 mL; mistura de solventes orgânicos; utilizado para diluição de tintas sintéticas e limpeza de pincéis.	ANJO	900ML	R\$ 12,74	R\$ 7.644,00	R\$ 19,90	R\$ 11.940,00	35,97 %	R\$ 7,16
254	30,00	UM balde 8 L	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.	LUX COLOR	LATÃO 18LTS	R\$ 611,00	R\$ 18.330,00	R\$ 875,00	R\$ 26.250,00	30,17 %	R\$ 264,00
255	40,00	UM balde 8 L	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.	LUX COLOR	LATÃO 18 LTS	R\$ 598,99	R\$ 23.959,60	R\$ 857,00	R\$ 34.280,00	30,10 %	R\$ 258,01
266	300,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	AÇO CARBONO	R\$ 121,94	R\$ 36.582,00	R\$ 171,55	R\$ 51.465,00	28,91 %	R\$ 49,61
275	1.500,00	Unidade	Barra rosca 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..	GERDAU	AÇO ZINCADO	R\$ 21,38	R\$ 32.070,00	R\$ 37,50	R\$ 56.250,00	42,98 %	R\$ 16,12
285	980,00	UN par	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.	ALIANÇA	OLHAL AÇO ZINCADO	R\$ 14,49	R\$ 14.200,20	R\$ 20,73	R\$ 20.315,40	30,10 %	R\$ 6,24
300	1.000,00	Unidade	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.	JOMARCA	AÇO CARBONO 6MM	R\$ 0,63	R\$ 630,00	R\$ 1,16	R\$ 1.160,00	45,68 %	R\$ 0,53
310	300,00	Unidade	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 escorredor inclusos; conforme ABNT NBR 15045.	TRAMONTINA	AÇO INOXIDAVEL	R\$ 48,79	R\$ 14.637,00	R\$ 248,80	R\$ 74.640,00	80,38 %	R\$ 200,01
317	2.500,00	KG	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.	GERDAU	AÇO CARBONO	R\$ 11,99	R\$ 29.975,00	R\$ 17,80	R\$ 44.500,00	32,64 %	R\$ 5,81
324	100,00	M Linear	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.	GERDAU	ZINCO	R\$ 42,16	R\$ 4.216,00	R\$ 60,25	R\$ 6.025,00	30,02 %	R\$ 18,09
361	1.140,00	Unidade	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.	NATURAL	NATURAL	R\$ 32,99	R\$ 37.608,60	R\$ 47,63	R\$ 54.298,20	30,73 %	R\$ 14,64
364	2.000,00	Unidade	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.	BRASILIT	COMUM	R\$ 19,58	R\$ 39.160,00	R\$ 37,13	R\$ 74.260,00	47,26 %	R\$ 17,55
374	100,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	BORRACHA NATURAL	R\$ 25,39	R\$ 2.539,00	R\$ 36,35	R\$ 3.635,00	30,15 %	R\$ 10,96
421	15,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	PODA LAMINA DE AÇO	R\$ 45,49	R\$ 682,35	R\$ 68,12	R\$ 1.021,80	33,22 %	R\$ 22,63
433	100,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	AÇO CARBONO TEMPERADO	R\$ 53,99	R\$ 5.399,00	R\$ 79,36	R\$ 7.936,00	31,96 %	R\$ 25,37

Total R\$ 891.753,79 Total Orçado R\$ 1.533.166,75 41,84% R\$ 641.412,96

Fornecedor: JONAS S OLIVEIRA - 23.020.191/0001-59

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	300,00	Metro	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.	NAUTIC	NAUTIC	R\$ 14,95	R\$ 4.485,00	R\$ 22,37	R\$ 6.711,00	33,16 %	R\$ 7,42
9	500,00	Metro	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.	NAUTIC	NAUTIC	R\$ 10,95	R\$ 5.475,00	R\$ 16,44	R\$ 8.220,00	33,39 %	R\$ 5,49
23	250,00	PÇ 100m	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.	FIOCABOS	FIOCABOS	R\$ 179,90	R\$ 44.975,00	R\$ 279,25	R\$ 69.812,50	35,57 %	R\$ 99,35
25	300,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 119,90	R\$ 35.970,00	R\$ 179,25	R\$ 53.775,00	33,11 %	R\$ 59,35
118	1.560,00	Unidade	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.	KRONA	KRONA	R\$ 0,70	R\$ 1.092,00	R\$ 1,12	R\$ 1.747,20	37,50 %	R\$ 0,42
154	1.000,00	Unidade	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.	KRONA	KRONA	R\$ 0,64	R\$ 640,00	R\$ 1,54	R\$ 1.540,00	58,44 %	R\$ 0,90
159	1.000,00	Unidade	Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 100 mm, série normal, para colunas principais de escoamento, conforme ABNT NBR 5688.	TIGRE	TIGRE	R\$ 5,55	R\$ 5.550,00	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00	34,70 %	R\$ 2,95
188	250,00	Unidade	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.	KRONA	KRONA	R\$ 3,95	R\$ 987,50	R\$ 6,25	R\$ 1.562,50	36,80 %	R\$ 2,30
193	150,00	Unidade	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.	ATLAS	ATLAS	R\$ 6,90	R\$ 1.035,00	R\$ 10,70	R\$ 1.605,00	35,51 %	R\$ 3,80
205	1.050,00	UN(folha)	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.	3M	3M	R\$ 1,90	R\$ 1.995,00	R\$ 3,00	R\$ 3.150,00	36,66 %	R\$ 1,10
208	2,00	ROLO 50m	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.	3M	3M	R\$ 534,90	R\$ 1.069,80	R\$ 816,63	R\$ 1.633,26	34,49 %	R\$ 281,73
209	12,00	ROLO 50m	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.	3M	3M	R\$ 284,90	R\$ 3.418,80	R\$ 416,19	R\$ 4.994,28	31,54 %	R\$ 131,29
220	153,00	Unidade	Pincel chato; número 02; largura aproximada de 12 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de molduras e detalhes.	ATLAS	ATLAS	R\$ 3,00	R\$ 459,00	R\$ 4,87	R\$ 745,11	38,39 %	R\$ 1,87
223	100,00	Unidade	Pincel chato; número 05; largura aproximada de 20 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de frisos, rodapés e detalhes maiores.	ATLAS	ATLAS	R\$ 4,90	R\$ 490,00	R\$ 7,50	R\$ 750,00	34,66 %	R\$ 2,60
225	130,00	Unidade	Pincel chato; número 08; largura aproximada de 28 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de paredes em áreas menores e tetos.	ATLAS	ATLAS	R\$ 5,90	R\$ 767,00	R\$ 9,00	R\$ 1.170,00	34,44 %	R\$ 3,10
242	400,00	Unidade	Rolo para pintura com capa em espuma; largura de 23 cm; cabo em alumínio; utilizado para aplicação de tintas em grandes superfícies lisas.	ROMA	ROMA	R\$ 13,20	R\$ 5.280,00	R\$ 19,50	R\$ 7.800,00	32,30 %	R\$ 6,30
243	650,00	Unidade	Rolo para pintura com capa em espuma; largura de 9 cm; cabo em plástico resistente; utilizado para retoques e pinturas em áreas menores.	ROMA	ROMA	R\$ 4,30	R\$ 2.795,00	R\$ 6,54	R\$ 4.251,00	34,25 %	R\$ 2,24
245	800,00	Unidade	Rolo para pintura com capa de lã natural; largura de 23 cm; cabo em alumínio; utilizado para aplicação de tintas em grandes superfícies.	ROMA	ROMA	R\$ 12,30	R\$ 9.840,00	R\$ 18,13	R\$ 14.504,00	32,15 %	R\$ 5,83
264	56,00	LT 3,6 L	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.	IQUINE	IQUINE	R\$ 97,45	R\$ 5.457,20	R\$ 146,50	R\$ 8.204,00	33,48 %	R\$ 49,05
287	300,00	CX 5 kg	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.	ESAB	ESAB	R\$ 90,80	R\$ 27.240,00	R\$ 135,63	R\$ 40.689,00	33,05 %	R\$ 44,83
290	42,00	Unidade	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.	STAM	STAM	R\$ 56,75	R\$ 2.383,50	R\$ 81,97	R\$ 3.442,74	30,76 %	R\$ 25,22
291	42,00	Unidade	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.	STAM	STAM	R\$ 63,70	R\$ 2.675,40	R\$ 93,96	R\$ 3.946,32	32,20 %	R\$ 30,26
292	500,00	Unidade	Fechadura para porta externa (entrada); sistema de segurança com chave; broca para instalação de 55 mm; corpo em latão com acabamento cromado;	ALIANÇA	ALIANÇA	R\$ 43,80	R\$ 21.900,00	R\$ 63,80	R\$ 31.900,00	31,34 %	R\$ 20,00

			lingueta e tarugo em aço inox; acompanha três chaves, espelhos e parafusos.								
293	550,00	Unidade	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.	STAM	STAM	R\$ 56,80	R\$ 31.240,00	R\$ 84,20	R\$ 46.310,00	32,54 %	R\$ 27,40
295	100,00	Unidade	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.	LOTH	LOTH	R\$ 8,30	R\$ 830,00	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00	33,38 %	R\$ 4,16
297	330,00	UM barra 6m	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.	METALON	METALON	R\$ 38,76	R\$ 12.790,80	R\$ 55,38	R\$ 18.275,40	30,01 %	R\$ 16,62
302	5.000,00	Unidade	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.	NORD	NORD	R\$ 0,50	R\$ 2.500,00	R\$ 0,84	R\$ 4.200,00	40,47 %	R\$ 0,34
303	5.000,00	Unidade	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.	NORD	NORD	R\$ 0,40	R\$ 2.000,00	R\$ 0,75	R\$ 3.750,00	46,66 %	R\$ 0,35
311	215,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 253,70	R\$ 54.545,50	R\$ 367,41	R\$ 78.993,15	30,94 %	R\$ 113,71
316	2.500,00	KG	Prego de aço carbono com cabeça; bitola de 1/2 (comprimento de aproximadamente 12,7 mm); acabamento galvanizado; utilizado para fixações leves em madeira.	GPS	GPS	R\$ 15,40	R\$ 38.500,00	R\$ 22,51	R\$ 56.275,00	31,58 %	R\$ 7,11
320	200,00	PCT 100 und	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 rebitagem manual.	NOLL	NOLL	R\$ 17,25	R\$ 3.450,00	R\$ 25,50	R\$ 5.100,00	32,35 %	R\$ 8,25
383	265,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 80,25	R\$ 21.266,25	R\$ 114,65	R\$ 30.382,25	30,00 %	R\$ 34,40
384	66,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 270,30	R\$ 17.839,80	R\$ 408,25	R\$ 26.944,50	33,79 %	R\$ 137,95
386	35,00	Unidade	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.	VONDER	VONDER	R\$ 705,90	R\$ 24.706,50	R\$ 1.085,00	R\$ 37.975,00	34,94 %	R\$ 379,10
387	20,00	Unidade	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.	FERTAK	FERTAK	R\$ 108,50	R\$ 2.170,00	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00	30,00 %	R\$ 46,50
391	60,00	Unidade	Furadeira martelete 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-ion de 4,0 Ah, carregador rápido, empunhadura auxiliar e maleta.	STIHL	STIHL	R\$ 863,50	R\$ 51.810,00	R\$ 1.234,13	R\$ 74.047,80	30,03 %	R\$ 370,63
412	23,00	Unidade	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 arreiro, protetor e ferramenta de ajuste.	VULCAN TRENT	VULCAN TRENT	R\$ 2.074,90	R\$ 47.722,70	R\$ 2.980,00	R\$ 68.540,00	30,37 %	R\$ 905,10
416	180,00	Unidade	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.	VONDER	VONDER	R\$ 30,90	R\$ 5.562,00	R\$ 48,00	R\$ 8.640,00	35,62 %	R\$ 17,10
418	200,00	Unidade	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.	TITANIUM	TITANIUM	R\$ 37,90	R\$ 7.580,00	R\$ 57,64	R\$ 11.528,00	34,24 %	R\$ 19,74
435	500,00	Unidade	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.	KeF	KeF	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00	33,33 %	R\$ 6,00

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
10	40,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 2.999,00	R\$ 119.960,00	R\$ 5.861,25	R\$ 234.450,00	48,83 %	R\$ 2.862,25
12	50,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 1.299,00	R\$ 64.950,00	R\$ 2.533,75	R\$ 126.687,50	48,73 %	R\$ 1.234,75
13	30,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 4.500,00	R\$ 135.000,00	R\$ 7.243,75	R\$ 217.312,50	37,87 %	R\$ 2.743,75
17	150,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 688,00	R\$ 103.200,00	R\$ 1.057,50	R\$ 158.625,00	34,94 %	R\$ 369,50
19	200,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 340,00	R\$ 68.000,00	R\$ 605,50	R\$ 121.100,00	43,84 %	R\$ 265,50
21	200,00	PÇ 100m	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.	FLEXCABOS	FLEXCABOS	R\$ 240,00	R\$ 48.000,00	R\$ 420,75	R\$ 84.150,00	42,95 %	R\$ 180,75
27	1.450,00	Unidade	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.	R A	R A	R\$ 54,49	R\$ 79.010,50	R\$ 92,34	R\$ 133.893,00	40,98 %	R\$ 37,85
31	580,00	Unidade	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.	OURO BOX	OURO BOX	R\$ 405,99	R\$ 235.474,20	R\$ 717,14	R\$ 415.941,20	43,38 %	R\$ 311,15
32	158,00	Unidade	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.	TIGRE	TIGRE	R\$ 509,00	R\$ 80.422,00	R\$ 1.065,22	R\$ 168.304,76	52,21 %	R\$ 556,22
141	10,00	Unidade	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.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 10.849,00	R\$ 108.490,00	R\$ 17.032,40	R\$ 170.324,00	36,30 %	R\$ 6.183,40
142	20,00	Unidade	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.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 5.990,00	R\$ 119.800,00	R\$ 9.616,12	R\$ 192.322,40	37,70 %	R\$ 3.626,12
143	50,00	Unidade	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.	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 2.290,00	R\$ 114.500,00	R\$ 4.776,81	R\$ 238.840,50	52,06 %	R\$ 2.486,81
195	12.400,00	KG	Cal hidratada (hidróxido de cálcio); embalagem de 5 kg; produto industrializado de granulometria fina; utilizada em argamassas, pinturas de calaço, correção de pH de solos e saneamento básico; conforme ABNT NBR 7175.	HIDROTINTAS	HIDROTINTAS	R\$ 7,29	R\$ 90.396,00	R\$ 15,26	R\$ 189.224,00	52,22 %	R\$ 7,97
212	980,00	LT 18 L	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.	IQUINE	IQUINE	R\$ 86,99	R\$ 85.250,20	R\$ 150,64	R\$ 147.627,20	42,25 %	R\$ 63,65
214	1.520,00	LT 18 L	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.	IQUINE	IQUINE	R\$ 47,99	R\$ 72.944,80	R\$ 85,80	R\$ 130.416,00	44,06 %	R\$ 37,81
251	950,00	LT 18 L	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.	CORAL	CORAL	R\$ 99,40	R\$ 94.430,00	R\$ 204,00	R\$ 193.800,00	51,27 %	R\$ 104,60
260	800,00	LT 18 L	Tinta acrílica semibrilhante para paredes e tetos; embalagem de 18 litros; acabamento semibrilho; lavável; disponível em cores variadas; para uso interno e externo.	GLASU	GLASU	R\$ 199,99	R\$ 159.992,00	R\$ 369,20	R\$ 295.360,00	45,83 %	R\$ 169,21

262	200,00	LT 18 L	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.	AG	AG	R\$ 1.089,00	R\$ 217.800,00	R\$ 1.840,00	R\$ 368.000,00	40,81 %	R\$ 751,00
265	800,00	LT 3,6 L	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.	IQUINE	IQUINE	R\$ 73,00	R\$ 58.400,00	R\$ 107,50	R\$ 86.000,00	32,09 %	R\$ 34,50
312	200,00	Unidade	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.	GHELPLUS	GHELPLUS	R\$ 379,99	R\$ 75.998,00	R\$ 779,97	R\$ 155.994,00	51,28 %	R\$ 399,98
321	3.000,00	M Linear	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	FD AÇO	FD AÇO	R\$ 24,99	R\$ 74.970,00	R\$ 53,00	R\$ 159.000,00	52,84 %	R\$ 28,01
325	300,00	UM barra 6m	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.	FD AÇO	FD AÇO	R\$ 199,99	R\$ 59.997,00	R\$ 391,25	R\$ 117.375,00	48,88 %	R\$ 191,26
329	300,00	UM barra 6m	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.	FD AÇO	FD AÇO	R\$ 449,99	R\$ 134.997,00	R\$ 775,88	R\$ 232.764,00	42,00 %	R\$ 325,89
344	1.200,00	M2	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.	CERBRAS	CERBRAS	R\$ 43,99	R\$ 52.788,00	R\$ 78,29	R\$ 93.948,00	43,81 %	R\$ 34,30
345	9.000,00	UN saco 50kg	Cimento de Alta Resistência; saco de 50 kg; utilizado em argamassas e concretos em geral; conforme ABNT NBR 11578.	NASSAU	NASSAU	R\$ 39,99	R\$ 359.910,00	R\$ 64,53	R\$ 580.770,00	38,02 %	R\$ 24,54
346	900,00	Unidade	Painel 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.	JB COMPENSADOS	JB COMPENSADOS	R\$ 82,25	R\$ 74.025,00	R\$ 164,75	R\$ 148.275,00	50,07 %	R\$ 82,50
347	600,00	Unidade	Painel 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.	JB COMPENSADOS	JB COMPENSADOS	R\$ 120,00	R\$ 72.000,00	R\$ 242,75	R\$ 145.650,00	50,56 %	R\$ 122,75
355	550,00	Unidade	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.	QUALITY	QUALITY	R\$ 179,00	R\$ 98.450,00	R\$ 423,00	R\$ 232.650,00	57,68 %	R\$ 244,00
357	350,00	Unidade	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.	CLM	CLM	R\$ 226,90	R\$ 79.415,00	R\$ 513,25	R\$ 179.637,50	55,79 %	R\$ 286,35
358	400,00	Unidade	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.	CLM	CLM	R\$ 252,00	R\$ 100.800,00	R\$ 584,00	R\$ 233.600,00	56,84 %	R\$ 332,00
						Total R\$ 3.239.369,70	Total Orçado R\$ 5.952.041,56	45,58%	R\$ 2.712.671,86		

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
14	1.000,00	Metro	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; fornecido por metro linear.	FLEXCABOS	FLEXIVEL	R\$ 48,40	R\$ 48.400,00	R\$ 69,28	R\$ 69.280,00	30,13 %	R\$ 20,88
90	1.035,00	Unidade	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 (molass/presilhas) e driver externo de alto fator de potência; certificação INMETRO.	QLUZ	EMBUTIR	R\$ 53,15	R\$ 55.010,25	R\$ 77,17	R\$ 79.870,95	31,12 %	R\$ 24,02
110	450,00	Unidade	Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 50 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria e esgoto.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 0,10	R\$ 45,00	R\$ 14,38	R\$ 6.471,00	99,30 %	R\$ 14,28
144	46,00	Unidade	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.	FORTLEV	POLIETILENO	R\$ 1.194,00	R\$ 54.924,00	R\$ 1.716,88	R\$ 78.976,48	30,45 %	R\$ 522,88

152	1.500,00	Unidade	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.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 4,80	R\$ 7.200,00	R\$ 7,02	R\$ 10.530,00	31,62 %	R\$ 2,22
158	1.500,00	Unidade	Joelho 90 em PVC para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 75 mm, série normal, utilizado em ramais e colunas, conforme ABNT NBR 5688.	AMANCO	ESGOTO	R\$ 4,50	R\$ 6.750,00	R\$ 6,63	R\$ 9.945,00	32,12 %	R\$ 2,13
167	500,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	TIPO U	R\$ 19,00	R\$ 9.500,00	R\$ 27,91	R\$ 13.955,00	31,92 %	R\$ 8,91
175	340,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	ESGOTO	R\$ 46,00	R\$ 15.640,00	R\$ 66,75	R\$ 22.695,00	31,08 %	R\$ 20,75
176	800,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 9,85	R\$ 7.880,00	R\$ 15,34	R\$ 12.272,00	35,78 %	R\$ 5,49
177	800,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 12,50	R\$ 10.000,00	R\$ 19,90	R\$ 15.920,00	37,18 %	R\$ 7,40
179	200,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 31,30	R\$ 6.260,00	R\$ 48,22	R\$ 9.644,00	35,08 %	R\$ 16,92
180	200,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 49,00	R\$ 9.800,00	R\$ 75,81	R\$ 15.162,00	35,36 %	R\$ 26,81
181	530,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	SOLDAVEL	R\$ 69,75	R\$ 36.967,50	R\$ 108,59	R\$ 57.552,70	35,76 %	R\$ 38,84
183	30,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	ESGOTO	R\$ 122,00	R\$ 3.660,00	R\$ 182,25	R\$ 5.467,50	33,05 %	R\$ 60,25
184	30,00	UM barra 6m	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.	AMANCO	ESGOTO	R\$ 399,00	R\$ 11.970,00	R\$ 589,73	R\$ 17.691,90	32,34 %	R\$ 190,73
185	300,00	Unidade	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.	VONDER	ELETRODUTO	R\$ 1,00	R\$ 300,00	R\$ 1,48	R\$ 444,00	32,43 %	R\$ 0,48
186	300,00	Unidade	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.	VONDER	UNHA	R\$ 2,25	R\$ 675,00	R\$ 3,30	R\$ 990,00	31,81 %	R\$ 1,05
191	750,00	Unidade	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.	ROMA	BANDEJA	R\$ 5,95	R\$ 4.462,50	R\$ 9,54	R\$ 7.155,00	37,63 %	R\$ 3,59
194	800,00	Unidade	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.	ATLAS	PINTURA	R\$ 5,35	R\$ 4.280,00	R\$ 7,77	R\$ 6.216,00	31,14 %	R\$ 2,42
196	50,00	KG	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.	SOUZA	100G	R\$ 22,25	R\$ 1.112,50	R\$ 32,87	R\$ 1.643,50	32,30 %	R\$ 10,62
197	50,00	KG	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.	SOUZA	1KG	R\$ 17,00	R\$ 850,00	R\$ 25,63	R\$ 1.281,50	33,67 %	R\$ 8,63
198	80,00	Unidade	Produto pulverizador concentrado para controle de pragas e insetos; embalagem de 1 litro; formulação líquida concentrada; diluição conforme rótulo; registro no MAPA.	SOUZA	LITRO	R\$ 119,50	R\$ 9.560,00	R\$ 173,62	R\$ 13.889,60	31,17 %	R\$ 54,12
199	2.000,00	Unidade	Corante universal líquido para tinta; embalagem de 100 mL; compatível com tintas à base d'água e a solvente; alta concentração pigmentária; disponível em diversas cores; miscível com tintas acrílicas, PVA, esmalte e látex.	XADREZ	100ML	R\$ 3,35	R\$ 6.700,00	R\$ 5,25	R\$ 10.500,00	36,19 %	R\$ 1,90
200	40,00	Unidade	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.	3M	DISCO	R\$ 5,00	R\$ 200,00	R\$ 7,56	R\$ 302,40	33,86 %	R\$ 2,56
201	100,00	Unidade	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.	ATLAS	LAMINA ACO	R\$ 6,30	R\$ 630,00	R\$ 10,71	R\$ 1.071,00	41,17 %	R\$ 4,41
204	150,00	ROLO	Manta asfáltica autoadesiva betuminosa tipo Kimanta); fabricada em SBS modificado; utilizada para impermeabilização de lajes, calhas e telhados;	SOUZA	ROLO	R\$ 36,50	R\$ 5.475,00	R\$ 54,08	R\$ 8.112,00	32,50 %	R\$ 17,58

			aplicação a frio (autoadesiva); fornecida em rolo.								
213	700,00	LT 3,6 L	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.	CORAL	GALAO	R\$ 29,50	R\$ 20.650,00	R\$ 49,23	R\$ 34.461,00	40,07 %	R\$ 19,73
215	720,00	LT 3,6 L	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.	CORAL	GALAO	R\$ 25,00	R\$ 18.000,00	R\$ 37,00	R\$ 26.640,00	32,43 %	R\$ 12,00
216	529,00	Unidade	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.	SOUZA	100GR	R\$ 8,60	R\$ 4.549,40	R\$ 13,20	R\$ 6.982,80	34,84 %	R\$ 4,60
217	200,00	Unidade	Pincel chato de cerdas sintéticas; número 0; largura aproximada de 8 mm; cabo de madeira; utilizado para pinturas de detalhes e acabamentos finos.	ATLAS	CHATO	R\$ 1,80	R\$ 360,00	R\$ 2,80	R\$ 560,00	35,71 %	R\$ 1,00
224	133,00	Unidade	Pincel chato; número 06; largura aproximada de 22 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de superfícies médias e esquadrias.	ATLAS	CHATO	R\$ 5,55	R\$ 738,15	R\$ 8,56	R\$ 1.138,48	35,16 %	R\$ 3,01
238	50,00	KG	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.	EQUINE	EPÓXI	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 81,00	R\$ 4.050,00	30,86 %	R\$ 25,00
241	500,00	Unidade	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.	ATLAS	15CM	R\$ 5,95	R\$ 2.975,00	R\$ 9,10	R\$ 4.550,00	34,61 %	R\$ 3,15
249	450,00	LT 5 L	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.	IQUINE	DILUENTE	R\$ 74,00	R\$ 33.300,00	R\$ 106,71	R\$ 48.019,50	30,65 %	R\$ 32,71
252	600,00	LT 3,6 L	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.	LUX	ESMALTE	R\$ 74,00	R\$ 44.400,00	R\$ 108,40	R\$ 65.040,00	31,73 %	R\$ 34,40
253	30,00	UM balde 8 L	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.	CORAL	ACRÍLICA	R\$ 580,00	R\$ 17.400,00	R\$ 832,75	R\$ 24.982,50	30,35 %	R\$ 252,75
256	30,00	UM balde 8 L	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.	CORAL	ACRÍLICA	R\$ 598,00	R\$ 17.940,00	R\$ 855,22	R\$ 25.656,60	30,07 %	R\$ 257,22
258	60,00	LT 18 L	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.	IQUINE	PARA	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00	R\$ 315,60	R\$ 18.936,00	30,29 %	R\$ 95,60
259	500,00	LT 3,6 L	Tinta para piso; embalagem de 3,6 litros; à base de resina acrílica; resistente ao tráfego leve e médio; disponível em diversas cores.	IQUINE	GALAO	R\$ 55,00	R\$ 27.500,00	R\$ 78,72	R\$ 39.360,00	30,13 %	R\$ 23,72
263	150,00	LT 3,6 L	Sistema epóxi bicomponente; embalagem total de 3,6 litros; resistente a produtos químicos; acabamento brilhante; utilizada em pisos de alto desempenho.	SOUZA	EPÓXI	R\$ 208,00	R\$ 31.200,00	R\$ 301,25	R\$ 45.187,50	30,95 %	R\$ 93,25
267	200,00	KG	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.	GERDAU	RECOZIDO	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00	R\$ 16,58	R\$ 3.316,00	30,63 %	R\$ 5,08
268	400,00	UM barra 6m	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.	GERDAU	CHATA	R\$ 89,00	R\$ 35.600,00	R\$ 121,63	R\$ 48.652,00	26,82 %	R\$ 32,63
269	400,00	UM barra 6m	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.	GERDAU	CHATA	R\$ 44,95	R\$ 17.980,00	R\$ 75,14	R\$ 30.056,00	40,17 %	R\$ 30,19
270	500,00	UM barra 6m	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.	GERDAU	REDONDA	R\$ 38,00	R\$ 19.000,00	R\$ 53,00	R\$ 26.500,00	28,30 %	R\$ 15,00
271	3.350,00	Unidade	Barra rosçada 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..	GERDAU	ROSCADA	R\$ 5,75	R\$ 19.262,50	R\$ 8,83	R\$ 29.580,50	34,88 %	R\$ 3,08
272	3.500,00	Unidade	Barra rosçada 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..	GERDAU	ROSCADA	R\$ 4,00	R\$ 14.000,00	R\$ 5,61	R\$ 19.635,00	28,69 %	R\$ 1,61
273	2.500,00	Unidade	Barra rosçada 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.	GERDAU	ROSCADA	R\$ 13,50	R\$ 33.750,00	R\$ 19,41	R\$ 48.525,00	30,44 %	R\$ 5,91
274	2.900,00	Unidade	Barra rosçada em aço carbono zincado, comprimento de 1 metro, bitola de 3/8 (9,52 mm), rosca padrão métrica ou UNC, utilizada em fixações diversas.	GERDAU	ROSCADA	R\$ 7,35	R\$ 21.315,00	R\$ 10,47	R\$ 30.363,00	29,79 %	R\$ 3,12

276	250,00	Unidade	Corpo de 30mm, arco em aço temperado, mecanismo de pinos, 02 chaves, resistente à corrosão.	TRAMONTINA	MECANISMO	R\$ 15,00	R\$ 3.750,00	R\$ 21,60	R\$ 5.400,00	30,55 %	R\$ 6,60
278	130,00	Unidade	Cadeado com corpo de 50 mm; arco em aço temperado; mecanismo de pinos; acompanha duas chaves; resistente à corrosão; indicado para uso externo.	PAPAIZ	EXTERNA	R\$ 33,50	R\$ 4.355,00	R\$ 49,36	R\$ 6.416,80	32,13 %	R\$ 15,86
279	100,00	Unidade	Corpo de 70mm, arco em aço temperado reforçado, alta resistência, 02 chaves, resistente à corrosão.	TRAMONTINA	REFORCADO	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00	R\$ 80,50	R\$ 8.050,00	32,91 %	R\$ 26,50
280	257,00	UN pç 6 m	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.	GERDAU	BEIRAL	R\$ 145,00	R\$ 37.265,00	R\$ 210,00	R\$ 53.970,00	30,95 %	R\$ 65,00
281	100,00	Unidade	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.	GERDAU	LAMINADA	R\$ 138,50	R\$ 13.850,00	R\$ 201,55	R\$ 20.155,00	31,28 %	R\$ 63,05
283	200,00	Unidade	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.	GERDAU	LAMINADA	R\$ 119,50	R\$ 23.900,00	R\$ 174,25	R\$ 34.850,00	31,42 %	R\$ 54,75
284	100,00	Unidade	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.	GERDAU	GALVANIZADA	R\$ 153,00	R\$ 15.300,00	R\$ 220,15	R\$ 22.015,00	30,50 %	R\$ 67,15
288	250,00	Unidade	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.	PARABONI	METALICAS	R\$ 9,00	R\$ 2.250,00	R\$ 13,68	R\$ 3.420,00	34,21 %	R\$ 4,68
289	2.000,00	Unidade	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.	GERDAU	GRAMPO	R\$ 0,85	R\$ 1.700,00	R\$ 1,55	R\$ 3.100,00	45,16 %	R\$ 0,70
294	450,00	Unidade	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.	STAM	BANHEIRO	R\$ 50,00	R\$ 22.500,00	R\$ 74,80	R\$ 33.660,00	33,15 %	R\$ 24,80
296	804,00	UN par	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.	GERDAU	DOBRADIÇA	R\$ 5,40	R\$ 4.341,60	R\$ 8,47	R\$ 6.809,88	36,24 %	R\$ 3,07
298	320,00	UM barra 6m	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.	GERDAU	ESTRUTURAL	R\$ 46,50	R\$ 14.880,00	R\$ 69,00	R\$ 22.080,00	32,60 %	R\$ 22,50
299	300,00	UM barra 6m	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.	GERDAU	ESTRUTURAL	R\$ 93,50	R\$ 28.050,00	R\$ 134,88	R\$ 40.464,00	30,67 %	R\$ 41,38
301	1.000,00	Unidade	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.	GERDAU	AUTOBROCANTE	R\$ 0,53	R\$ 530,00	R\$ 0,84	R\$ 840,00	36,90 %	R\$ 0,31
305	160,00	PCT 100 und	Parafuso sextavado de aço carbono zincado; bitola 5/16; comprimento conforme padrão comercial; cabeça sextavada; utilizado em fixações estruturais e mecânicas.	GERDAU	SEXTAVADO	R\$ 97,85	R\$ 15.656,00	R\$ 145,75	R\$ 23.320,00	32,86 %	R\$ 47,90
314	2.000,00	Unidade	Porca sextavada em aço zincado; bitola 5/8; rosca métrica; utilizada com parafusos e barras roscadas de 5/8 em fixações pesadas.	GERDAU	SEXTAVADA	R\$ 0,83	R\$ 1.660,00	R\$ 1,36	R\$ 2.720,00	38,97 %	R\$ 0,53
318	560,00	KG	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.	GERDAU	GALVANIZADO	R\$ 14,50	R\$ 8.120,00	R\$ 22,73	R\$ 12.728,80	36,20 %	R\$ 8,23
319	2.000,00	KG	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.	GERDAU	GALVANIZADO	R\$ 15,45	R\$ 30.900,00	R\$ 25,15	R\$ 50.300,00	38,56 %	R\$ 9,70
323	150,00	M Linear	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.	GERDAU	VARA	R\$ 18,95	R\$ 2.842,50	R\$ 61,50	R\$ 9.225,00	69,18 %	R\$ 42,55
331	1.250,00	M 3	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.	NATURAL	LAVADA	R\$ 278,00	R\$ 347.500,00	R\$ 406,00	R\$ 507.500,00	31,52 %	R\$ 128,00

335	5.100,00	Unidade	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.	GERDAU	PLANA	R\$ 0,20	R\$ 1.020,00	R\$ 0,35	R\$ 1.785,00	42,85 %	R\$ 0,15
342	1.200,00	M2	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 BIb; conforme ABNT NBR 13818; indicado para pisos de uso residencial e comercial.	CERAL	METRO	R\$ 30,50	R\$ 36.600,00	R\$ 44,48	R\$ 53.376,00	31,42 %	R\$ 13,98
343	1.200,00	M2	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.	CERAL	CERAMICO	R\$ 33,00	R\$ 39.600,00	R\$ 47,13	R\$ 56.556,00	29,98 %	R\$ 14,13
348	620,00	Unidade	Painel 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.	NATURAL	FOLHA	R\$ 70,00	R\$ 43.400,00	R\$ 104,05	R\$ 64.511,00	32,72 %	R\$ 34,05
349	2.200,00	Unidade	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.	NATURAL	ROLICA	R\$ 10,00	R\$ 22.000,00	R\$ 15,13	R\$ 33.286,00	33,90 %	R\$ 5,13
350	2.200,00	Unidade	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.	NATURAL	ROLICA	R\$ 10,00	R\$ 22.000,00	R\$ 15,00	R\$ 33.000,00	33,33 %	R\$ 5,00
354	350,00	Unidade	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.	NATURAL	NATURAL	R\$ 343,00	R\$ 120.050,00	R\$ 492,75	R\$ 172.462,50	30,39 %	R\$ 149,75
356	3.500,00	Unidade	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.	NATURAL	BANHEIRO	R\$ 24,25	R\$ 84.875,00	R\$ 36,33	R\$ 127.155,00	33,25 %	R\$ 12,08
359	1.220,00	Unidade	Ripão de madeira serrada; comprimento de 5 metros; seção transversal conforme padrão comercial; madeira de reflorestamento; utilizado em estruturas de telhado, forros e acabamentos.	NATURAL	VIGA	R\$ 14,50	R\$ 17.690,00	R\$ 24,17	R\$ 29.487,40	40,00 %	R\$ 9,67
360	1.000,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	6M	R\$ 27,00	R\$ 27.000,00	R\$ 38,83	R\$ 38.830,00	30,46 %	R\$ 11,83
362	200,00	Unidade	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.	NATURAL	6M	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00	R\$ 55,67	R\$ 11.134,00	31,74 %	R\$ 17,67
365	2.000,00	Unidade	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.	BRASILIT	ONDULADA	R\$ 19,00	R\$ 38.000,00	R\$ 29,60	R\$ 59.200,00	35,81 %	R\$ 10,60
366	50,00	Milheiro	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.	NATURAL	8 FUROS	R\$ 723,00	R\$ 36.150,00	R\$ 1.036,00	R\$ 51.800,00	30,21 %	R\$ 313,00
369	100,00	Unidade	Broca tipo pá para madeira, diâmetro de 1, haste sextavada, utilizada para furos de grande diâmetro.	PARABONI	MADEIRA	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00	R\$ 30,75	R\$ 3.075,00	36,58 %	R\$ 11,25
372	1.500,00	Unidade	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 marteletes.	PARABONI	CONCRETO	R\$ 9,25	R\$ 13.875,00	R\$ 14,30	R\$ 21.450,00	35,31 %	R\$ 5,05
375	5,00	Unidade	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.	STIHL	VEDACAO	R\$ 296,00	R\$ 1.480,00	R\$ 427,50	R\$ 2.137,50	30,76 %	R\$ 131,50
376	150,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	CARRO DE MAO	R\$ 144,00	R\$ 21.600,00	R\$ 209,75	R\$ 31.462,50	31,34 %	R\$ 65,75
377	105,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	CARRO DE MAO	R\$ 228,00	R\$ 23.940,00	R\$ 332,75	R\$ 34.938,75	31,48 %	R\$ 104,75
378	30,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	RETA	R\$ 68,50	R\$ 2.055,00	R\$ 99,25	R\$ 2.977,50	30,98 %	R\$ 30,75
380	40,00	Unidade	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.	STIHL	ELOS	R\$ 88,00	R\$ 3.520,00	R\$ 127,75	R\$ 5.110,00	31,11 %	R\$ 39,75
381	40,00	Unidade	Corrente de corte para motosserra; 42 dentes cortantes (elos de corte); passo e bitola compatíveis com espada e motor STIHL; fabricada em aço de	STIHL	ELOS	R\$ 129,00	R\$ 5.160,00	R\$ 187,11	R\$ 7.484,40	31,05 %	R\$ 58,11

			alta resistência com afiação de fábrica; utilizada em motosserras de grande porte e barras mais longas.								
385	50,00	Unidade	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.	PARABONI	EXTENSIVA	R\$ 523,00	R\$ 26.150,00	R\$ 754,75	R\$ 37.737,50	30,70 %	R\$ 231,75
389	50,00	Unidade	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.	STIHL	2TEMPO	R\$ 38,50	R\$ 1.925,00	R\$ 55,43	R\$ 2.771,50	30,54 %	R\$ 16,93
390	50,00	Unidade	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.	STIHL	UNIVERSAL	R\$ 39,50	R\$ 1.975,00	R\$ 57,23	R\$ 2.861,50	30,98 %	R\$ 17,73
392	35,00	Unidade	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.	BOSCH	PROFISSIONAL	R\$ 420,00	R\$ 14.700,00	R\$ 608,33	R\$ 21.291,55	30,95 %	R\$ 188,33
395	80,00	Unidade	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.	PARABONI	LED	R\$ 39,25	R\$ 3.140,00	R\$ 57,17	R\$ 4.573,60	31,34 %	R\$ 17,92
396	10,00	Unidade	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.	STIHL	LAVAJATO	R\$ 824,95	R\$ 8.249,50	R\$ 1.212,50	R\$ 12.125,00	31,96 %	R\$ 387,55
399	395,00	Metro	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.	PARABONI	PLÁSTICA	R\$ 5,65	R\$ 2.231,75	R\$ 8,27	R\$ 3.266,65	31,68 %	R\$ 2,62
400	100,00	Unidade	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.	PARABONI	MACO	R\$ 208,00	R\$ 20.800,00	R\$ 298,67	R\$ 29.867,00	30,35 %	R\$ 90,67
401	24,00	Unidade	Martelete 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.	TRAMONTINA	DEMOLIDOR	R\$ 2.288,00	R\$ 54.912,00	R\$ 3.271,25	R\$ 78.510,00	30,05 %	R\$ 983,25
402	123,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	UNHA	R\$ 34,50	R\$ 4.243,50	R\$ 50,04	R\$ 6.154,92	31,05 %	R\$ 15,54
405	350,00	Unidade	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).	PARABONI	LARGA	R\$ 35,50	R\$ 12.425,00	R\$ 52,59	R\$ 18.406,50	32,49 %	R\$ 17,09
410	10,00	Unidade	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.	VONDER	COPO DE ALUMINIO	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00	31,37 %	R\$ 91,00
411	60,00	Unidade	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.	PARABONI	PNEUMÁTICO	R\$ 40,50	R\$ 2.430,00	R\$ 59,04	R\$ 3.542,40	31,40 %	R\$ 18,54
415	50,00	Unidade	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).	STARRET	DISCO	R\$ 14,95	R\$ 747,50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	35,00 %	R\$ 8,05
419	400,00	UM Embal 1 kg	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.	NATURAL	MINERAL	R\$ 22,00	R\$ 8.800,00	R\$ 35,25	R\$ 14.100,00	37,58 %	R\$ 13,25
430	105,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	SACHOLA	R\$ 49,50	R\$ 5.197,50	R\$ 72,51	R\$ 7.613,55	31,73 %	R\$ 23,01
432	80,00	ROLO 15m	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.	STIHL	LINHA	R\$ 26,50	R\$ 2.120,00	R\$ 39,13	R\$ 3.130,40	32,27 %	R\$ 12,63
444	41,00	Unidade	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	TRAMONTINA	JARDINAGEM	R\$ 13,00	R\$ 533,00	R\$ 20,73	R\$ 849,93	37,28 %	R\$ 7,73

			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	Saquinhos plásticos de polietileno para mudas; capacidade de 5 kg de substrato; furos de drenagem; cor preta; espessura reforçada mínima de 0,08 mm.	SIGABEM	PLÁSTICOS	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 76,13	R\$ 7.613,00	31,69 %	R\$ 24,13
448	160,00	M 3	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.	NATURAL	PEDREGULHO	R\$ 250,00	R\$ 40.000,00	R\$ 318,75	R\$ 51.000,00	21,56 %	R\$ 68,75
453	1.200,00	Unidade	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).	NATURAL	6M	R\$ 85,00	R\$ 102.000,00	R\$ 111,00	R\$ 133.200,00	23,42 %	R\$ 26,00
455	30,00	Unidade	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.	LEKAT	DECORATIVO	R\$ 52,50	R\$ 1.575,00	R\$ 66,20	R\$ 1.986,00	20,69 %	R\$ 13,70
457	20,00	Unidade	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.	PARABONI	JARDIM	R\$ 27,00	R\$ 540,00	R\$ 34,90	R\$ 698,00	22,63 %	R\$ 7,90
						Total R\$ 2.192.671,65	Total Orçado R\$ 3.212.822,44	31,75%	R\$ 1.020.150,79		

Fornecedor: ALFA CONSTRUTORA LTDA - 59.903.006/0001-11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	1.000,00	Metro	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.	PORTO FLEX	CABO FLEXIVEL	R\$ 12,93	R\$ 12.930,00	R\$ 19,38	R\$ 19.380,00	33,28 %	R\$ 6,45
18	1.000,00	Metro	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.	PORTO FLEX	CABO FLEXIVEL	R\$ 8,16	R\$ 8.160,00	R\$ 12,61	R\$ 12.610,00	35,28 %	R\$ 4,45
20	1.500,00	Metro	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.	PORTO FLEX	CABO FLEXIVEL	R\$ 4,88	R\$ 7.320,00	R\$ 7,37	R\$ 11.055,00	33,78 %	R\$ 2,49
22	2.500,00	Metro	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.	PORTO FLEX	CABO FLEXIVEL	R\$ 3,35	R\$ 8.375,00	R\$ 5,33	R\$ 13.325,00	37,14 %	R\$ 1,98
						Total R\$ 36.785,00	Total Orçado R\$ 56.370,00	34,74%	R\$ 19.585,00		

Fornecedor: JBF COMERCIO LTDA - 61.638.291/0001-32

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
46	368,00	Unidade	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.	OUROLUX	CONFORME O EDITAL	R\$ 17,99	R\$ 6.620,32	R\$ 35,28	R\$ 12.983,04	49,00 %	R\$ 17,29
47	368,00	Unidade	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.	OUROLUX	CONFORME O EDITAL	R\$ 17,99	R\$ 6.620,32	R\$ 37,99	R\$ 13.980,32	52,64 %	R\$ 20,00
76	295,00	Unidade	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.	OUROLUX	CONFORME O EDITAL	R\$ 12,90	R\$ 3.805,50	R\$ 29,20	R\$ 8.614,00	55,82 %	R\$ 16,30
79	650,00	Unidade	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.	ELGIN	CONFORME O EDITAL	R\$ 8,06	R\$ 5.239,00	R\$ 20,32	R\$ 13.208,00	60,33 %	R\$ 12,26
80	3.950,00	Unidade	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.	EMPALUX	CONFORME O EDITAL	R\$ 6,99	R\$ 27.610,50	R\$ 23,00	R\$ 90.850,00	69,60 %	R\$ 16,01
						Total R\$ 49.895,64	Total Orçado R\$ 139.635,36	64,27%	R\$ 89.739,72		

Fornecedor: MAJESTADE CONSTRUTIVA LTDA - 61.646.059/0001-46

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
53	525,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 7,99	R\$ 4.194,75	R\$ 24,09	R\$ 12.647,25	66,83 %	R\$ 16,10
54	525,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 7,99	R\$ 4.194,75	R\$ 25,43	R\$ 13.350,75	68,58 %	R\$ 17,44
92	320,00	Unidade	Painel 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; bivolt automático; ideal para forros modulares; acompanha driver de alto fator de potência; certificação INMETRO.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 169,90	R\$ 54.368,00	R\$ 248,75	R\$ 79.600,00	31,69 %	R\$ 78,85
95	3.488,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 4,99	R\$ 17.405,12	R\$ 10,25	R\$ 35.752,00	51,31 %	R\$ 5,26
105	365,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 38,99	R\$ 14.231,35	R\$ 216,25	R\$ 78.931,25	81,96 %	R\$ 177,26
166	60,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 77,99	R\$ 4.679,40	R\$ 134,25	R\$ 8.055,00	41,90 %	R\$ 56,26
168	300,00	Unidade	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 hidráulico (sifonagem); acompanha anéis de vedação em borracha nitrílica; conforme ABNT NBR 14162.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 6,99	R\$ 2.097,00	R\$ 13,25	R\$ 3.975,00	47,24 %	R\$ 6,26
172	300,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 37,99	R\$ 11.397,00	R\$ 62,00	R\$ 18.600,00	38,72 %	R\$ 24,01
189	200,00	Unidade	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 29,99	R\$ 5.998,00	R\$ 47,62	R\$ 9.524,00	37,02 %	R\$ 17,63
206	620,00	UN(folha)	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 1,87	R\$ 1.159,40	R\$ 3,03	R\$ 1.878,60	38,28 %	R\$ 1,16
218	125,00	Unidade	Pincel chato; número 00; largura aproximada de 6 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de miniaturas e detalhes muito finos.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 1,62	R\$ 202,50	R\$ 2,93	R\$ 366,25	44,70 %	R\$ 1,31
219	125,00	Unidade	Pincel chato; número 01; largura aproximada de 10 mm; cerdas sintéticas; cabo de madeira; para pinturas de detalhes e retoques.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 2,29	R\$ 286,25	R\$ 3,83	R\$ 478,75	40,20 %	R\$ 1,54
236	1.100,00	KG	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.	COMPATÍVEL COM EDITAL	COMPATÍVEL COM EDITAL	R\$ 9,89	R\$ 10.879,00	R\$ 15,20	R\$ 16.720,00	34,93 %	R\$ 5,31
						Total R\$ 131.092,52		Total Orçado R\$ 279.878,85		53,16%	R\$ 148.786,33

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
78	200,00	Unidade	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; bivolt automático; certificação INMETRO.	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 11,62	R\$ 2.324,00	R\$ 42,00	R\$ 8.400,00	72,33 %	R\$ 30,38
81	1.006,00	Unidade	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; bivolt automático; vida útil mínima de 25.000 horas; fabricada em termoplástico e alumínio; certificação compulsória do INMETRO.	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 11,62	R\$ 11.689,72	R\$ 78,25	R\$ 78.719,50	85,15 %	R\$ 66,63
83	3.110,00	Unidade	Lâmpada LED formato 3U; potência de 15W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 1.350 lúmens; bivolt automático; vida útil mínima de 25.000 horas; certificação INMETRO.	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 4,15	R\$ 12.906,50	R\$ 17,85	R\$ 55.513,50	76,75 %	R\$ 13,70

85	2.780,00	Unidade	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.	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 11,62	R\$ 32.303,60	R\$ 28,61	R\$ 79.535,80	59,38 %	R\$ 16,99
87	1.550,00	Unidade	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.	EMPALUX	EMPALUX	R\$ 15,49	R\$ 24.009,50	R\$ 28,00	R\$ 43.400,00	44,67 %	R\$ 12,51
441	15,00	Rolo 300 m2	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.	AGROFILMES	AGROFILMES	R\$ 984,00	R\$ 14.760,00	R\$ 1.651,38	R\$ 24.770,70	40,41 %	R\$ 667,38
449	65,00	ROLO 75 m2	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.	SOLPACK	SOLPACK	R\$ 398,00	R\$ 25.870,00	R\$ 1.212,25	R\$ 78.796,25	67,16 %	R\$ 814,25
						Total R\$ 123.863,32		Total Orçado R\$ 369.135,75		66,45%	R\$ 245.272,43

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

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
82	90,00	Unidade	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.	TRIAL	Conforme descrição do item.	R\$ 122,00	R\$ 10.980,00	R\$ 177,50	R\$ 15.975,00	31,26 %	R\$ 55,50
86	2.900,00	Unidade	Lâmpada LED formato 4U; potência de 46W; base E27; temperatura de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 4.100 lúmens; bívolt automático; dissipador de calor integrado; indicada para substituição de fluorescentes de alto consumo; certificação INMETRO.	TRIAL	Conforme descrição do item.	R\$ 18,78	R\$ 54.462,00	R\$ 27,49	R\$ 79.721,00	31,68 %	R\$ 8,71
88	142,00	Unidade	Painel LED para embutir; potência de 45W; dimensões de 62 cm 62 cm (faceado); temperatura de cor 6500K; bívolt automático; difusor translúcido; driver incluso; certificação INMETRO.	TRIAL	Conforme descrição do item.	R\$ 193,01	R\$ 27.407,42	R\$ 276,80	R\$ 39.305,60	30,27 %	R\$ 83,79
91	418,00	Unidade	Painel 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; bívolt automático; corpo em alumínio com difusor translúcido; acompanha driver e presilhas; certificação INMETRO.	TRIAL	Conforme descrição do item.	R\$ 131,90	R\$ 55.134,20	R\$ 191,24	R\$ 79.938,32	31,02 %	R\$ 59,34
93	500,00	Unidade	Painel 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; bívolt automático; corpo em alumínio com difusor leitoso; acompanha driver (reator) e presilhas de fixação; certificação INMETRO.	TRIAL	Conforme descrição do item.	R\$ 30,05	R\$ 15.025,00	R\$ 44,00	R\$ 22.000,00	31,70 %	R\$ 13,95
96	400,00	Unidade	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.	FAME	Conforme descrição do item.	R\$ 33,30	R\$ 13.320,00	R\$ 48,47	R\$ 19.388,00	31,29 %	R\$ 15,17
98	220,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 184,00	R\$ 40.480,00	R\$ 267,50	R\$ 58.850,00	31,21 %	R\$ 83,50
102	520,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 50,50	R\$ 26.260,00	R\$ 74,35	R\$ 38.662,00	32,07 %	R\$ 23,85
106	547,00	Unidade	Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 20 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.	NORTPLAST	Conforme descrição do item.	R\$ 0,72	R\$ 393,84	R\$ 1,11	R\$ 607,17	35,13 %	R\$ 0,39
109	850,00	Unidade	Tê em PVC rígido soldável; diâmetro nominal de 40 mm; três saídas a 90; utilizado em derivações de sistemas de água fria.	NORTPLAST	Conforme descrição do item.	R\$ 8,01	R\$ 6.808,50	R\$ 11,59	R\$ 9.851,50	30,88 %	R\$ 3,58
114	100,00	Unidade	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.	KITEC	Conforme descrição do item.	R\$ 461,58	R\$ 46.158,00	R\$ 668,95	R\$ 66.895,00	30,99 %	R\$ 207,37
115	30,00	Unidade	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.	KITEC	Conforme descrição do item.	R\$ 1.089,94	R\$ 32.698,20	R\$ 1.579,63	R\$ 47.388,90	31,00 %	R\$ 489,69

117	500,00	Unidade	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.	SOMA	Conforme descrição do item.	R\$ 46,34	R\$ 23.170,00	R\$ 67,16	R\$ 33.580,00	31,00 %	R\$ 20,82
120	1.560,00	Unidade	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.	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 4,30	R\$ 6.708,00	R\$ 6,23	R\$ 9.718,80	30,97 %	R\$ 1,93
121	1.560,00	Unidade	Adaptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 50 mm, para transição entre tubulação soldável e rosca, conforme ABNT NBR 5648.	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 5,44	R\$ 8.486,40	R\$ 7,88	R\$ 12.292,80	30,96 %	R\$ 2,44
122	1.540,00	Unidade	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.	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 13,76	R\$ 21.190,40	R\$ 19,94	R\$ 30.707,60	30,99 %	R\$ 6,18
123	1.040,00	Unidade	Adaptador curto em PVC rígido, diâmetro nominal de 75 mm, para transição de sistemas soldáveis para roscados em água fria, conforme ABNT NBR 5648.	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 30,18	R\$ 31.387,20	R\$ 43,74	R\$ 45.489,60	31,00 %	R\$ 13,56
124	1.000,00	Unidade	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).	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 2,22	R\$ 2.220,00	R\$ 3,22	R\$ 3.220,00	31,05 %	R\$ 1,00
125	800,00	Unidade	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).	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 9,31	R\$ 7.448,00	R\$ 13,49	R\$ 10.792,00	30,98 %	R\$ 4,18
126	800,00	Unidade	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).	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 15,38	R\$ 12.304,00	R\$ 22,35	R\$ 17.880,00	31,18 %	R\$ 6,97
128	600,00	Unidade	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).	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 23,55	R\$ 14.130,00	R\$ 34,13	R\$ 20.478,00	30,99 %	R\$ 10,58
129	500,00	Unidade	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).	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 98,67	R\$ 49.335,00	R\$ 143,00	R\$ 71.500,00	31,00 %	R\$ 44,33
145	100,00	Unidade	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.	FORTLEV	Conforme descrição do item.	R\$ 373,00	R\$ 37.300,00	R\$ 540,87	R\$ 54.087,00	31,03 %	R\$ 167,87
162	100,00	Unidade	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.	KRONA	Conforme descrição do item.	R\$ 7,13	R\$ 713,00	R\$ 10,33	R\$ 1.033,00	30,97 %	R\$ 3,20
164	150,00	Unidade	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.	LUTOOLS	Conforme descrição do item.	R\$ 19,49	R\$ 2.923,50	R\$ 28,25	R\$ 4.237,50	31,00 %	R\$ 8,76
169	200,00	Unidade	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.	HERC	Conforme descrição do item.	R\$ 33,12	R\$ 6.624,00	R\$ 48,00	R\$ 9.600,00	31,00 %	R\$ 14,88
171	300,00	Unidade	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.	HERC	Conforme descrição do item.	R\$ 116,27	R\$ 34.881,00	R\$ 168,50	R\$ 50.550,00	30,99 %	R\$ 52,23
182	386,00	UM barra 6m	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.	NORTPLAST	Conforme descrição do item.	R\$ 114,29	R\$ 44.115,94	R\$ 165,69	R\$ 63.956,34	31,02 %	R\$ 51,40
190	100,00	Unidade	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.	PARATI	Conforme descrição do item.	R\$ 338,10	R\$ 33.810,00	R\$ 490,00	R\$ 49.000,00	31,00 %	R\$ 151,90
202	30,00	Unidade	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.	WORKER	Conforme descrição do item.	R\$ 45,71	R\$ 1.371,30	R\$ 66,25	R\$ 1.987,50	31,00 %	R\$ 20,54
306	280,00	UM barra 6m	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;	AÇO MANAUS	Conforme descrição do item.	R\$ 97,00	R\$ 27.160,00	R\$ 140,00	R\$ 39.200,00	30,71 %	R\$ 43,00

			acabamento natural; utilizado em serralheria leve e acabamentos; conforme ABNT NBR 6355.								
307	300,00	UM barra 6m	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.	AÇO MANAUS	Conforme descrição do item.	R\$ 143,00	R\$ 42.900,00	R\$ 203,75	R\$ 61.125,00	29,81 %	R\$ 60,75
308	280,00	UM barra 6m	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.	AÇO MANAUS	Conforme descrição do item.	R\$ 169,85	R\$ 47.558,00	R\$ 246,25	R\$ 68.950,00	31,02 %	R\$ 76,40
309	130,00	UM barra 6m	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.	AÇO MANAUS	Conforme descrição do item.	R\$ 91,00	R\$ 11.830,00	R\$ 131,20	R\$ 17.056,00	30,64 %	R\$ 40,20
322	300,00	UM barra 12	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.	AÇO MANAUS	Conforme descrição do item.	R\$ 19,00	R\$ 5.700,00	R\$ 27,68	R\$ 8.304,00	31,35 %	R\$ 8,68
332	200,00	SC 20 kg	Argamassa colante tipo AC-1 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.	AMAZONMIX	Conforme descrição do item.	R\$ 19,45	R\$ 3.890,00	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00	30,53 %	R\$ 8,55
338	1.200,00	M2	Azelejo 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.	ELIZABETH	Conforme descrição do item.	R\$ 44,00	R\$ 52.800,00	R\$ 64,28	R\$ 77.136,00	31,54 %	R\$ 20,28
339	200,00	Unidade	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.	ROMA	Conforme descrição do item.	R\$ 16,48	R\$ 3.296,00	R\$ 23,63	R\$ 4.726,00	30,25 %	R\$ 7,15
341	600,00	M 3	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.	REGIONAL	Conforme descrição do item.	R\$ 998,97	R\$ 599.382,00	R\$ 1.409,75	R\$ 845.850,00	29,13 %	R\$ 410,78
351	150,00	Unidade	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.	REGIONAL	Conforme descrição do item.	R\$ 93,50	R\$ 14.025,00	R\$ 133,78	R\$ 20.067,00	30,10 %	R\$ 40,28
352	150,00	Unidade	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.	REGIONAL	Conforme descrição do item.	R\$ 114,00	R\$ 17.100,00	R\$ 158,75	R\$ 23.812,50	28,18 %	R\$ 44,75
404	350,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 34,90	R\$ 12.215,00	R\$ 51,25	R\$ 17.937,50	31,90 %	R\$ 16,35
406	57,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 114,45	R\$ 6.523,65	R\$ 163,85	R\$ 9.339,45	30,14 %	R\$ 49,40
407	32,00	Unidade	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-ion inclusa (mínimo 1,5 Ah); carregador incluso; utilizada para furação e parafusamento em geral.	SKIL	Conforme descrição do item.	R\$ 699,98	R\$ 22.399,36	R\$ 1.005,72	R\$ 32.183,04	30,40 %	R\$ 305,74
408	36,00	Unidade	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.	SKIL	Conforme descrição do item.	R\$ 537,81	R\$ 19.361,16	R\$ 771,52	R\$ 27.774,72	30,29 %	R\$ 233,71
414	50,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 156,74	R\$ 7.837,00	R\$ 225,23	R\$ 11.261,50	30,40 %	R\$ 68,49
417	51,00	Unidade	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.	WORKER	Conforme descrição do item.	R\$ 151,74	R\$ 7.738,74	R\$ 221,30	R\$ 11.286,30	31,43 %	R\$ 69,56
422	500,00	Unidade	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	TRAMONTINA	Conforme descrição do	R\$ 23,01	R\$ 11.505,00	R\$ 29,35	R\$ 14.675,00	21,60 %	R\$ 6,34

			resistente com comprimento de 120 cm a 150 cm; utilizado para revolvimento e nivelamento de solo.		item.						
423	80,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 47,99	R\$ 3.839,20	R\$ 61,98	R\$ 4.958,40	22,57 %	R\$ 13,99
424	50,00	Metro	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.	NORTPLAST	Conforme descrição do item.	R\$ 21,98	R\$ 1.099,00	R\$ 30,50	R\$ 1.525,00	27,93 %	R\$ 8,52
425	45,00	Unidade	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.	TOYAMA	Conforme descrição do item.	R\$ 67,10	R\$ 3.019,50	R\$ 86,25	R\$ 3.881,25	22,20 %	R\$ 19,15
427	500,00	Metro	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.	PLASMODIA	Conforme descrição do item.	R\$ 26,54	R\$ 13.270,00	R\$ 36,23	R\$ 18.115,00	26,74 %	R\$ 9,69
429	450,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 39,99	R\$ 17.995,50	R\$ 65,07	R\$ 29.281,50	38,54 %	R\$ 25,08
431	50,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 44,51	R\$ 2.225,50	R\$ 64,31	R\$ 3.215,50	30,78 %	R\$ 19,80
434	200,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 126,01	R\$ 25.202,00	R\$ 171,67	R\$ 34.334,00	26,59 %	R\$ 45,66
437	400,00	Unidade	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.	OREGON	Conforme descrição do item.	R\$ 10,26	R\$ 4.104,00	R\$ 14,50	R\$ 5.800,00	29,24 %	R\$ 4,24
439	20,00	CX 12 unid	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.	OREGON	Conforme descrição do item.	R\$ 102,12	R\$ 2.042,40	R\$ 129,25	R\$ 2.585,00	20,99 %	R\$ 27,13
440	500,00	Unidade	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.	OREGON	Conforme descrição do item.	R\$ 19,22	R\$ 9.610,00	R\$ 26,13	R\$ 13.065,00	26,44 %	R\$ 6,91
442	3,00	Unidade	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.	TOYAMA	Conforme descrição do item.	R\$ 2.999,99	R\$ 8.999,97	R\$ 3.912,23	R\$ 11.736,69	23,31 %	R\$ 912,24
443	3,00	Unidade	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.	TOYAMA	Conforme descrição do item.	R\$ 2.744,89	R\$ 8.234,67	R\$ 3.973,00	R\$ 11.919,00	30,91 %	R\$ 1.228,11
445	200,00	100 unid	Saquinhos plásticos de polietileno para mudas; capacidade de 1 kg; furos de drenagem; cor preta.	LANAPLAST	Conforme descrição do item.	R\$ 28,41	R\$ 5.682,00	R\$ 36,13	R\$ 7.226,00	21,36 %	R\$ 7,72
446	100,00	100 unid	Saquinhos plásticos de polietileno para mudas; capacidade de 2 kg de substrato; furos de drenagem; cor preta; espessura mínima de 0,06 mm.	LANAPLAST	Conforme descrição do item.	R\$ 42,01	R\$ 4.201,00	R\$ 55,40	R\$ 5.540,00	24,16 %	R\$ 13,39
451	58,00	Unidade	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.	TRAMONTINA	Conforme descrição do item.	R\$ 362,90	R\$ 21.048,20	R\$ 458,63	R\$ 26.600,54	20,87 %	R\$ 95,73
454	30,00	Unidade	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.	AVELINO	Conforme descrição do item.	R\$ 59,20	R\$ 1.776,00	R\$ 78,56	R\$ 2.356,80	24,64 %	R\$ 19,36
Total						R\$ 1.712.814,75		Total Orçado	R\$ 2.447.116,32	30,01%	R\$ 734.301,57

Fornecedor: MARCELO SIMONI - 37.652.289/0001-33

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Valor Lance	Total Lance	Valor Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
99	400,00	Unidade	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	led	led	R\$ 28,80	R\$ 11.520,00	R\$ 87,50	R\$ 35.000,00	67,08 %	R\$ 58,70

			de cor de 6500K (branco frio); fluxo luminoso mínimo de 8.000 a 9.000 lúmens; bívolt automático (100V240V); vidro temperado frontal; vida útil mínima de 25.000 horas; suporte metálico articulável; certificação INMETRO. 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; bívolt automático; vidro temperado; suporte articulável; certificação INMETRO; indicado para uso externo.	led	led	R\$ 19,47	R\$ 5.841,00	R\$ 34,28	R\$ 10.284,00	43,20 %	R\$ 14,81
101	300,00	Unidade									
313	2.105,00	Unidade	Porca sextavada em aço zincado; bitola 1/2; rosca métrica; utilizada com parafusos e barras roscadas de 1/2 em fixações estruturais.	Radax	Radax	R\$ 0,52	R\$ 1.094,60	R\$ 1,00	R\$ 2.105,00	48,00 %	R\$ 0,48
315	450,00	PCT 100 und	Porca sextavada em aço carbono zincado; bitola 5/16; rosca métrica; utilizada em fixações com parafusos de 5/16.	Radax	Radax	R\$ 22,87	R\$ 10.291,50	R\$ 42,98	R\$ 19.341,00	46,78 %	R\$ 20,11
326	375,00	UM barra 6m	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.	Própria	Própria	R\$ 157,80	R\$ 59.175,00	R\$ 281,40	R\$ 105.525,00	43,92 %	R\$ 123,60
327	275,00	UM barra 6m	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.	Própria	Própria	R\$ 294,80	R\$ 81.070,00	R\$ 596,50	R\$ 164.037,50	50,57 %	R\$ 301,70
328	225,00	UM barra 6m	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.	Própria	Própria	R\$ 402,49	R\$ 90.560,25	R\$ 777,50	R\$ 174.937,50	48,23 %	R\$ 375,01
334	5.100,00	Unidade	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.	Radax	Radax	R\$ 0,43	R\$ 2.193,00	R\$ 0,62	R\$ 3.162,00	30,64 %	R\$ 0,19
336	5.105,00	Unidade	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.	Radax	Radax	R\$ 0,44	R\$ 2.246,20	R\$ 0,76	R\$ 3.879,80	42,10 %	R\$ 0,32
						Total R\$ 263.991,55		Total Orçado R\$ 518.271,80 49,06% R\$ 254.280,25			

Fornecedor(es) participante(s)						
Fornecedor	CNPJ	Item(s) Vencido(s)	Total Geral	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
ELETRICA SANTA BARBARA COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA	05.011.487/0001-21	1 - 2 - 3 - 28 - 29 - 30 - 34 - 35 - 36 - 41 - 44 - 45 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 55 - 58 - 59 - 63 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 89 - 100 - 107 - 108 - 111 - 112 - 113 - 116 - 119 - 131 - 132 - 140 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 153 - 156 - 161 - 170 - 174 - 192 - 203 - 207 - 210 - 211 - 221 - 222 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 237 - 261 - 367 - 370 - 371 - 373 - 379 - 382 - 398 - 409 - 413 - 426 - 428 - 436	R\$ 684.608,08	R\$ 1.330.330,02	48,54%	R\$ 645.721,94
A AZEVEDO DE ALMEIDA	24.843.084/0001-93	4 - 72 - 74 - 75 - 136 - 157 - 163 - 165 - 173 - 178 - 187 - 240 - 248 - 257 - 277 - 282 - 286 - 304 - 330 - 333 - 337 - 340 - 353 - 363 - 368 - 388 - 393 - 394 - 397 - 403 - 420 - 438 - 450 - 452 - 456	R\$ 409.186,35	R\$ 650.205,70	37,07%	R\$ 241.019,35
K T G FERREIRA	10.662.728/0001-32	5 - 6 - 7 - 11 - 15 - 24 - 26 - 33 - 37 - 38 - 39 - 40 - 42 - 43 - 56 - 57 - 60 - 61 - 62 - 64 - 73 - 77 - 84 - 94 - 97 - 103 - 104 - 127 - 130 - 133 - 134 - 135 - 137 - 138 - 139 - 146 - 155 - 160 - 233 - 234 - 235 - 239 - 244 - 246 - 247 - 250 - 254 - 255 - 266 - 275 - 285 - 300 - 310 - 317 - 324 - 361 - 364 - 374 - 421 - 433	R\$ 891.753,79	R\$ 1.533.166,75	41,84%	R\$ 641.412,96
JONAS S OLIVEIRA	23.020.191/0001-59	8 - 9 - 23 - 25 - 118 - 154 - 159 - 188 - 193 - 205 - 208 - 209 - 220 - 223 - 225 - 242 - 243 - 245 - 264 - 287 - 290 - 291 - 292 - 293 - 295 - 297 - 302 - 303 - 311 - 316 - 320 - 383 - 384 - 386 - 387 - 391 - 412 - 416 - 418 - 435	R\$ 516.493,75	R\$ 764.960,01	32,48%	R\$ 248.466,26
ITHAMARA G DE OLIVEIRA LTDA	11.511.313/0001-20	10 - 12 - 13 - 17 - 19 - 21 - 27 - 31 - 32 - 141 - 142 - 143 - 195 - 212 - 214 - 251 - 260 - 262 - 265 - 312 - 321 - 325 - 329 - 344 - 345 - 346 - 347 - 355 - 357 - 358	R\$ 3.239.369,70	R\$ 5.952.041,56	45,58%	R\$ 2.712.671,86
COSTA E MAFRA LTDA	49.336.586/0001-59	14 - 90 - 110 - 144 - 152 - 158 - 167 - 175 - 176 - 177 - 179 - 180 - 181 - 183 - 184 - 185 - 186 - 191 - 194 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 204 - 213 - 215 - 216 - 217 - 224 - 238 - 241 - 249 - 252 - 253 - 256 - 258 - 259 - 263 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 276 - 278 - 279 - 280 - 281 - 283 - 284 - 288 - 289 - 294 - 296 - 298 - 299 - 301 - 305 - 314 - 318 - 319 - 323 - 331 - 335 - 342 - 343 - 348 - 349 - 350 - 354 - 356 - 359 - 360 - 362 - 365 - 366 - 369 - 372 - 375 - 376 - 377 - 378 - 380 - 381 - 385 - 389 - 390 - 392 - 395 - 396 -	R\$ 2.192.671,65	R\$ 3.212.822,44	31,75%	R\$ 1.020.150,79

LICITANET - Vencedor(es) do(s) Item(s)						
399 - 400 - 401 - 402 - 405 - 410 - 411 - 415 - 419 - 430 - 432 - 444 - 447 - 448 - 453 - 455 - 457						
ALFA CONSTRUTORA LTDA	59.903.006/0001-11	16 - 18 - 20 - 22	R\$ 36.785,00	R\$ 56.370,00	34,74%	R\$ 19.585,00
JBF COMERCIO LTDA	61.638.291/0001-32	46 - 47 - 76 - 79 - 80	R\$ 49.895,64	R\$ 139.635,36	64,27%	R\$ 89.739,72
MAJESTADE CONSTRUTIVA LTDA	61.646.059/0001-46	53 - 54 - 92 - 95 - 105 - 166 - 168 - 172 - 189 - 206 - 218 - 219 - 236	R\$ 131.092,52	R\$ 279.878,85	53,16%	R\$ 148.786,33
ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	46.423.434/0001-03	78 - 81 - 83 - 85 - 87 - 441 - 449	R\$ 123.863,32	R\$ 369.135,75	66,45%	R\$ 245.272,43
A GARCIA FARIAS LTDA	27.102.089/0001-53	82 - 86 - 88 - 91 - 93 - 96 - 98 - 102 - 106 - 109 - 114 - 115 - 117 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 128 - 129 - 145 - 162 - 164 - 169 - 171 - 182 - 190 - 202 - 306 - 307 - 308 - 309 - 322 - 332 - 338 - 339 - 341 - 351 - 352 - 404 - 406 - 407 - 408 - 414 - 417 - 422 - 423 - 424 - 425 - 427 - 429 - 431 - 434 - 437 - 439 - 440 - 442 - 443 - 445 - 446 - 451 - 454	R\$ 1.712.814,75	R\$ 2.447.116,32	30,01%	R\$ 734.301,57
MARCELO SIMONI	37.652.289/0001-33	99 - 101 - 313 - 315 - 326 - 327 - 328 - 334 - 336	R\$ 263.991,55	R\$ 518.271,80	49,06%	R\$ 254.280,25
Total Geral			R\$ 10.252.526,10	R\$ 17.253.934,56	40,58%	R\$ 7.001.408,46