



MUNICÍPIO DE IRUPI/ES



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2025
PROCESSO LICITATÓRIO 000551/2025

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE IRUPI/ES comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 030/2025 referente à *Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de construção em geral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : RDD MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA - 28.911.293/0001-88

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	700,00	UND	LIZ	LIZ	R\$ 28,74	R\$ 20.118,0000	R\$ 36,67	R\$ 25.669,00	21,6253 %	R\$ 5.551,00
Descrição: Cimento Portland CP IV Classe E32 Saco De 50 Kg Produto deve estar de acordo com a norma NBR 5.736 O produto deve apresentar o rotulo do material, identificacao da empresa, prazo de validade e data de fabricacao.										
3	612,00	UN	LIZ	LIZ	R\$ 27,99	R\$ 17.129,8800	R\$ 33,72	R\$ 20.636,64	16,9928 %	R\$ 3.506,76
Descrição: Cimento Portland CP II Classe 40, saco de 50 kg, conforme NBR 11578 Uso geral em estruturas de concreto armado, argamassa e obras em geral. O produto deve apresentar rotulo original, identificacao da empresa, prazo de validade e data de fabricacao.										
5	300,00	UND	IGOLFLE X	IGOLFLE X	R\$ 28,40	R\$ 8.520,0000	R\$ 28,41	R\$ 8.523,00	0,0351 %	R\$ 3,00
Descrição: MASSA ASFALTICA pre-misturada a frio, pronta para uso, embalagem de 25 kg ou saco plastico, granulometria densa, com agregado mineral e ligante betuminoso modificado. Aplicacao direta a frio para reparos emergenciais de pavimento. Produto conforme NBR 15115 e DNIT 031/2006. Nao necessita de aquecimento. Curado com trafego leve. Uso em vias urbanas, calçadas e ruas com transito leve a moderado.										
6	320,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 9,89	R\$ 3.164,8000	R\$ 14,97	R\$ 4.790,40	33,9345 %	R\$ 1.625,60
Descrição: VERGALHAO CA50 4,2 MM (3/16) VARA DE 12 METROS ara estruturas leves e reforços secundarios.										
8	320,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 40,89	R\$ 13.084,8000	R\$ 40,92	R\$ 13.094,40	0,0733 %	R\$ 9,60
Descrição: VERGALHAO CA50 8 MM (5/16) VARA DE 12 METROS fabricado de acordo com a norma NBR 7480										
9	320,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 64,32	R\$ 20.582,4000	R\$ 64,56	R\$ 20.659,20	0,3717 %	R\$ 76,80
Descrição: VERGALHAO CA50 10MM (3,8) VARA DE 12 METROS fabricado de acordo com a norma NBR 7480										
10	310,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 82,67	R\$ 25.627,7000	R\$ 82,72	R\$ 25.643,20	0,0604 %	R\$ 15,50
Descrição: VERGALHAO CA50 12,5 MM (1/2) VARA DE 12 METROS fabricado de acordo com a norma NBR 7480										
11	300,00	UND	GERDA U	GERDAU	R\$ 115,99	R\$ 34.797,0000	R\$ 145,43	R\$ 43.629,00	20,2434 %	R\$ 8.832,00
Descrição: Vergalhao CA-50 Nervurado 15,88 mm (5/8) - Vara de 12 metros - Para pilares, vigas e fundacoes profundas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
12	285,00	UND	GERDA U	GERDAU	R\$ 217,34	R\$ 61.941,9000	R\$ 217,37	R\$ 61.950,45	0,0138 %	R\$ 8,55
Descrição: Vergalhao CA-50 Nervurado 25,4 mm (1) Vergalhao CA-50 Nervurado 25,4 mm (1) - Vara de 12 metros Utilizado em estruturas pesadas e concreto protendido.										
13	285,00	UND	GERDA U	GERDAU	R\$ 58,66	R\$ 16.718,1000	R\$ 58,68	R\$ 16.723,80	0,0340 %	R\$ 5,70
Descrição: Vergalhao Liso 10mm (3/8) Vergalhao Liso 10mm (3/8) - Vara de 12 metros - Produzido conforme NBR 7480, utilizado em estribos e armaduras passivas.										
15	30,00	UND	GERDA U	GERDAU	R\$ 766,54	R\$ 22.996,2000	R\$ 766,57	R\$ 22.997,10	0,0039 %	R\$ 0,90
Descrição: Tela Soldada Nervurada 20x20 cm Tela Soldada Nervurada 20x20 cm, Fio 6 mm - Rolo 30 metros - Para fundacao e pisos industriais.										
16	125,00	M³	MUTUM	MUTUM	R\$ 219,53	R\$ 27.441,2500	R\$ 219,54	R\$ 27.442,50	0,0045 %	R\$ 1,25
Descrição: AREIA LAVADA GRANULOMETRIA FINA Indicada para assentamento de blocos, tijolos e rebocos finos. Possui alta trabalhabilidade e boa aderencia										
17	500,00	M³	MUTUM	MUTUM	R\$ 104,99	R\$ 52.495,0000	R\$ 104,99	R\$ 52.495,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: AREIA LAVADA GRANULOMETRIA MEDIA Utilizada para preparacao de concretos e argamassas de alvenaria. Apresenta maiorresistencia e menor retracao.										
18	250,00	M³	BOM JARDIM	BOM JARDIM	R\$ 222,00	R\$ 55.500,0000	R\$ 222,10	R\$ 55.525,00	0,0450 %	R\$ 25,00
Descrição: Brita nO 0 (Pedrisco) Pedra com granulometria fina (4,8mm a 9,5mm), utilizada em concretos para pisos, calçadas e acabamentos finos.										
20	250,00	M³	BOM JARDIM	BOM JARDIM	R\$ 182,10	R\$ 45.525,0000	R\$ 182,21	R\$ 45.552,50	0,0603 %	R\$ 27,50
Descrição: Brita nO 2 Brita nO 2 Granulometria maior (25mm a 38mm), indicada para fundacoes e concretos mais resistentes.										
21	268,00	M³	BOM JARDIM	BOM JARDIM	R\$ 152,00	R\$ 40.736,0000	R\$ 152,39	R\$ 40.840,52	0,2559 %	R\$ 104,52
Descrição: Brita nO 3 Brita nO 3 Granulometria grossa (38mm a 50mm), utilizada em lastros e drenagem.										
22	250,00	M³	BOM JARDIM	BOM JARDIM	R\$ 212,70	R\$ 53.175,0000	R\$ 212,73	R\$ 53.182,50	0,0141 %	R\$ 7,50
Descrição: PEDRA MARROADA Pedra marroada (Pedra de Mao ou Rachao), granulometria media - Utilizada em drenagem, muros de arrimo e reforco de fundacoes.										
23	273,00	M³	BOM JARDIM	BOM JARDIM	R\$ 127,80	R\$ 34.889,4000	R\$ 127,86	R\$ 34.905,78	0,0469 %	R\$ 16,38
Descrição: PO DE PEDRA Po de pedra - Material fino proveniente da britagem, utilizado em pavimentacoes, calcamentos e substituicao parcial da areia no concreto.										
24	255,00	M³	BOM JARDIM	BOM JARDIM	R\$ 203,30	R\$ 51.841,5000	R\$ 203,33	R\$ 51.849,15	0,0147 %	R\$ 7,65
Descrição: Seixo rolado Seixo rolado Pedra arredondada, usada em filtros, drenos e acabamentos decorativos.										
25	290,00	M³	SOARES	SOARES	R\$ 84,20	R\$ 24.418,0000	R\$ 84,25	R\$ 24.432,50	0,0593 %	R\$ 14,50

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: SAIBRO. Saibro - Material terroso com boa compactação, usado em base para pavimentação e contenção de erosão.										
26	675,00	UN	PENEDO	PENEDO	R\$ 18,88	R\$ 12.744,0000	R\$ 19,24	R\$ 12.987,00	1,8711 %	R\$ 243,00
Descrição: ARGAMASSA AC I Saco de 20 kg. Indicada para assentamento de blocos de concreto, tijolos cerâmicos e alvenaria estrutural. Produto em conformidade com a NBR 13281.										
27	1.150,00	UN	PENEDO	PENEDO	R\$ 23,49	R\$ 27.013,5000	R\$ 23,60	R\$ 27.140,00	0,4661 %	R\$ 126,50
Descrição: ARGAMASSA AC II PISO SOBRE PISO EXTERNO, 20 KG Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
30	585,00	UND	PENEDO	PENEDO	R\$ 16,57	R\$ 9.693,4500	R\$ 16,58	R\$ 9.699,30	0,0603 %	R\$ 5,85
Descrição: Rejunte cimentício Rejunte cimentício para pisos e revestimentos, embalagem de 5 kg. Disponível em diversas cores, indicado para áreas internas e externas. Resistente a umidade e fissuras, conforme NBR 14992.										
31	430,00	UN	PENEDO	PENEDO	R\$ 9,06	R\$ 3.895,8000	R\$ 9,07	R\$ 3.900,10	0,1102 %	R\$ 4,30
Descrição: Rejunte acrílico Rejunte acrílico flexível, embalagem de 1 kg. Ideal para áreas com movimentação e variação térmica.										
33	625,00	UN	MARIAN O	MARIAN O	R\$ 7,50	R\$ 4.687,5000	R\$ 7,84	R\$ 4.900,00	4,3367 %	R\$ 212,50
Descrição: ARGILA expandida, embalagem de 20 kg. Para nivelamento de superfícies, drenagem e isolamento térmico e acústico. Produto em conformidade com a NBR 7211.										
34	405,00	UN	ITABIRA	ITABIRA	R\$ 13,49	R\$ 5.463,4500	R\$ 14,63	R\$ 5.925,15	7,7922 %	R\$ 461,70
Descrição: Cal Virgem Micropulverizada, Embalagem De 20 Kg Isenta de resíduos e impurezas. Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
35	250,00	UN	CIPLAK	CIPLAK	R\$ 156,00	R\$ 39.000,0000	R\$ 156,27	R\$ 39.067,50	0,1727 %	R\$ 67,50
Descrição: Manta líquida Manta líquida impermeabilizante, embalagem de 18L. Aplicada sobre superfícies para vedação contra infiltração.										
36	250,00	UN	CIPLAK	CIPLAK	R\$ 127,00	R\$ 31.750,0000	R\$ 127,99	R\$ 31.997,50	0,7734 %	R\$ 247,50
Descrição: IMPERMEABILIZANTE Impermeabilizante flexível a base de cimento, saco de 20 kg. Para áreas sujeitas a umidade, como banheiros, cozinhas e lajes.										
38	700,00	UN	PENEDO	PENEDO	R\$ 26,99	R\$ 18.893,0000	R\$ 31,86	R\$ 22.302,00	15,2856 %	R\$ 3.409,00
Descrição: MASSA CORRIDA, PVA, 20Kg. Massa corrida, PVA, Embalagem de 20Kg. Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
39	380,00	UND	PENEDO	PENEDO	R\$ 126,36	R\$ 48.016,8000	R\$ 126,37	R\$ 48.020,60	0,0079 %	R\$ 3,80
Descrição: Massa niveladora Massa niveladora para fachadas, embalagem de 25 kg. Para nivelamento e acabamento externo antes da pintura.										
40	325,00	UND	PENEDO	PENEDO	R\$ 27,00	R\$ 8.775,0000	R\$ 27,63	R\$ 8.979,75	2,2801 %	R\$ 204,75
Descrição: Massa de rejuntamento para drywall Massa de rejuntamento para drywall, embalagem de 5 kg. Para acabamento de placas de gesso acartonado.										
42	160,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 39,00	R\$ 6.240,0000	R\$ 39,86	R\$ 6.377,60	2,1575 %	R\$ 137,60
Descrição: Estribo de fixação para caibro e viga metálica Estribo de fixação para caibro e viga metálica. Para conexão segura da madeira a estrutura metálica.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
47	530,00	UN	RAFAR	RAFAR	R\$ 31,00	R\$ 16.430,0000	R\$ 31,60	R\$ 16.748,00	1,8987 %	R\$ 318,00
Descrição: Forro de madeira tipo lambri, 10cm x 1,2cm x 3m Para acabamento interno e externo do telhado.										
48	293,00	UN	RAFAR	RAFAR	R\$ 65,00	R\$ 19.045,0000	R\$ 65,94	R\$ 19.320,42	1,4255 %	R\$ 275,42
Descrição: Beiral de madeira tratada 3m x 10cm x 2cm Para protecao e estetica da cobertura.										
49	275,00	UND	RAFAR	RAFAR	R\$ 90,99	R\$ 25.022,2500	R\$ 91,00	R\$ 25.025,00	0,0109 %	R\$ 2,75
Descrição: Sarrafos de madeira 3m x 3cm x 1cm Sarrafos de madeira 3m x 3cm x 1cm. Para reforco e acabamento em telhados e beirais.										
52	300,00	UND	AFORT	AFORT	R\$ 78,99	R\$ 23.697,0000	R\$ 112,68	R\$ 33.804,00	29,8988 %	R\$ 10.107,00
Descrição: Telha PVC colonial ecologica 2,30m x 0,88m Telha PVC colonial ecologica 2,30m x 0,88m . Fabricada em PVC reforcado, disponivel nas cores ceramica e marfim, resistente a impactos e intemperies.										
53	300,00	UND	RDG	RDG	R\$ 89,99	R\$ 26.997,0000	R\$ 111,88	R\$ 33.564,00	19,5656 %	R\$ 6.567,00
Descrição: Telha metalica galvanizada 3m x 1m espessura 0,50mm. Produzida em aco galvanizado, resistente a corrosao, indicada para coberturas industriais e residenciais.										
54	100,00	UND	RDG	RDG	R\$ 359,99	R\$ 35.999,0000	R\$ 370,43	R\$ 37.043,00	2,8183 %	R\$ 1.044,00
Descrição: Telha sanduiche metalica com isolamento termico 3m x 1m. Composta por chapas metalicas e nucleo de EPS ou poliuretano, proporcionando isolamento termico e acustico.										
55	3.175,00	UND	CEJATE L	CEJATEL	R\$ 1,29	R\$ 4.095,7500	R\$ 1,39	R\$ 4.413,25	7,1942 %	R\$ 317,50
Descrição: Telha ceramica tipo colonial 46cm x 25cm Telha ceramica tipo colonial 46cm x 25cm . Para telhados tradicionais, com excelente isolamento termico.										
57	500,00	UN	CEJATE L	CEJATEL	R\$ 59,89	R\$ 29.945,0000	R\$ 62,09	R\$ 31.045,00	3,5432 %	R\$ 1.100,00
Descrição: Cumeeira metalica galvanizada Cumeeira metalica galvanizada 1,10m x 0,30m. Para vedacao de telhados metalicos, resistente a oxidacao e raios UV.										
62	500,00	UND	RDG	RDG	R\$ 85,99	R\$ 42.995,0000	R\$ 87,14	R\$ 43.570,00	1,3197 %	R\$ 575,00
Descrição: Rufos galvanizados 1,50m x 30cm Rufos galvanizados 1,50m x 30cm Protecao para beirais e emendas entre telhados e paredes.										
63	300,00	UND	RDG	RDG	R\$ 114,99	R\$ 34.497,0000	R\$ 125,91	R\$ 37.773,00	8,6728 %	R\$ 3.276,00
Descrição: Calha metalica galvanizada 3m x 20cm Canalizacao de aguas pluviais, evitando infiltracoes na estrutura.										
66	325,00	UN	FABRIC ACAO PROPRI A	FABRICA CAO PROPRI A	R\$ 61,00	R\$ 19.825,0000	R\$ 61,44	R\$ 19.968,00	0,7161 %	R\$ 143,00
Descrição: Mourao de concreto para cerca, 2,5m x 12cm x 12cm Alternativa menor para areas de delimitacao leve.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
67	365,00	UN	FABRIC ACAO PROPRI A	FABRICA CAO PROPRI A	R\$ 30,93	R\$ 11.289,4500	R\$ 30,94	R\$ 11.293,10	0,0323 %	R\$ 3,65
Descrição: Mourao de eucalipto tratado 2,50m x 12cm Opcao economica e sustentavel para cercas rurais e areas externas.										
68	310,00	UN	RDG	RDG	R\$ 96,52	R\$ 29.921,2000	R\$ 96,53	R\$ 29.924,30	0,0103 %	R\$ 3,10
Descrição: Mourao metalico galvanizado 2,50m Maior resistencia para cercas de segurancia, livre de corrosao.										
69	75,00	UN	TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 7,00	R\$ 525,0000	R\$ 7,01	R\$ 525,75	0,1426 %	R\$ 0,75
Descrição: Esticador de arame galvanizado Facilita a fixacao e tensionamento do arame farpado ou liso.										
70	230,00	UND	RAYCO	RAYCO	R\$ 19,23	R\$ 4.422,9000	R\$ 19,70	R\$ 4.531,00	2,3857 %	R\$ 108,10
Descrição: Grampo para fixacao de arame farpado aco galvanizado 18x27mm. Fixacao em mouroes de madeira ou concreto.										
72	19,00	UN	TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 1.348,99	R\$ 25.630,8100	R\$ 1.358,20	R\$ 25.805,80	0,6781 %	R\$ 174,99
Descrição: Tela para alambrado galvanizada, 1,5m x 50m, fio 12 Resistencia mecanica elevada, ideal para cercamentos urbanos, industriais e esportivos.										
73	161,00	UND	TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 233,70	R\$ 37.625,7000	R\$ 233,75	R\$ 37.633,75	0,0213 %	R\$ 8,05
Descrição: Tela hexagonal galvanizada 1,5m x 50m, fio 18 Tela hexagonal galvanizada 1,5m x 50m, fio 18 Ideal para viveiros e protecao agricola.										
74	65,00	UND	TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 920,99	R\$ 59.864,3500	R\$ 1.000,00	R\$ 65.000,00	7,9010 %	R\$ 5.135,65
Descrição: Tela soldada galvanizada 1,5m x 50m, malha 5cm x 5cm Tela soldada galvanizada 1,5m x 50m, malha 5cm x 5cm Para cercamento mais rigido e reforcado.										
75	65,00	UN	TELAMB RADO TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 873,80	R\$ 56.797,0000	R\$ 873,85	R\$ 56.800,25	0,0057 %	R\$ 3,25
Descrição: Tela eletrosoldada revestida em PVC, 1,5m x 50m, fio 14 Tela eletrosoldada revestida em PVC, 1,5m x 50m, fio 14 Alternativa com protecao extra contra corrosao.										
78	65,00	UN	TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 109,49	R\$ 7.116,8500	R\$ 127,02	R\$ 8.256,30	13,8009 %	R\$ 1.139,45
Descrição: Tela tapume de protecao laranja, nylon, 1,20m x 50m Tela tapume de protecao laranja, nylon, 1,20m x 50m Para isolamento de areas de obras.										
79	17,00	UN	RDG	RDG	R\$ 1.248,99	R\$ 21.232,8300	R\$ 1.340,48	R\$ 22.788,16	6,8251 %	R\$ 1.555,33
Descrição: Tela estruturante para alvenaria, malha 10x10cm, fio 1,65mm, rolo 50m Indicada para reforco de paredes de tijolos e blocos.										
80	23,00	UN	RDG	RDG	R\$ 849,99	R\$ 19.549,7700	R\$ 910,90	R\$ 20.950,70	6,6867 %	R\$ 1.400,93
Descrição: Tela estruturante galvanizada, malha 15x15cm, fio 2,4mm, rolo 30m Para estruturas de grande porte e contencao.										
85	102,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 409,00	R\$ 41.718,0000	R\$ 424,61	R\$ 43.310,22	3,6763 %	R\$ 1.592,22

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ARAME OVALADO Arame ovalado de alta resistencia 2,7mm x 500m. Ideal para cercamentos rurais e contencao de gado.										
100	550,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 1,08	R\$ 594,0000	R\$ 1,10	R\$ 605,00	1,8181 %	R\$ 11,00
Descrição: Bucha plastica nO 14, poliamida ou PEAD, parafuso ate 10 mm										
109	850,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 0,95	R\$ 807,5000	R\$ 0,97	R\$ 824,50	2,0618 %	R\$ 17,00
Descrição: Bucha com parafuso galvanizado nO 10 x 60 mm, conjunto										
110	600,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 0,44	R\$ 264,0000	R\$ 0,46	R\$ 276,00	4,3478 %	R\$ 12,00
Descrição: Bucha de expansao metalica M6 x 50 mm, para concreto										
111	600,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 0,20	R\$ 120,0000	R\$ 0,22	R\$ 132,00	9,0909 %	R\$ 12,00
Descrição: Bucha de expansao metalica M8 x 60 mm, para concreto										
112	600,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 0,91	R\$ 546,0000	R\$ 0,93	R\$ 558,00	2,1505 %	R\$ 12,00
Descrição: Bucha de fixacao rapida tipo golpe 6 mm x 40 mm, nylon e aco										
113	575,00	UND	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 0,98	R\$ 563,5000	R\$ 1,00	R\$ 575,00	2,0000 %	R\$ 11,50
Descrição: Bucha de fixacao rapida tipo golpe 8 mm x 60 mm, nylon e aco Bucha de fixacao rapida tipo golpe 8 mm x 60 mm, nylon e aco										
114	575,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 0,77	R\$ 442,7500	R\$ 0,79	R\$ 454,25	2,5316 %	R\$ 11,50
Descrição: Parafuso autobrocante galvanizado 8mm x 110mm com arruela de vedacao, Utilizado na fixacao de telhas metalicas e fibrocimento.										
119	118,00	UN	ITAFIX	ITAFIX ITAFIX	R\$ 29,48	R\$ 3.478,6400	R\$ 29,50	R\$ 3.481,00	0,0677 %	R\$ 2,36
Descrição: Parafuso para madeira inox 4x50mm embalagem com 200 unidades. Resistencia a corrosao para areas externas e ambientesumidos.										
121	87,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 105,00	R\$ 9.135,0000	R\$ 116,67	R\$ 10.150,29	10,0025 %	R\$ 1.015,29
Descrição: Parafuso autoatarraxante cabeca chata 4,2x25mm embalagem com 1000 unidades, Para fixacao de chapas metalicas e perfis galvanizados.										
122	98,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 31,93	R\$ 3.129,1400	R\$ 32,17	R\$ 3.152,66	0,7460 %	R\$ 23,52
Descrição: Parafuso sextavado cabeca flangeada 5,5x50mm embalagem com 500 unidades, Aplicacao em estruturas metalicas e telhados,oferecendo alta resistencia.										
125	98,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 72,87	R\$ 7.141,2600	R\$ 73,81	R\$ 7.233,38	1,2735 %	R\$ 92,12
Descrição: PARAFUSO PARA TELHA auto brocante 5,5x25mm, embalagem com 500 unidades. Indicado para fixacao de telhas metalicas e de fibrocimento com vedacao.										
129	25,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 481,39	R\$ 12.034,7500	R\$ 481,50	R\$ 12.037,50	0,0228 %	R\$ 2,75
Descrição: Parafuso bucha de nylon 8x80mm embalagem com 200 unidades. Aplicacao em paredes de alvenaria, fixacao de suportes e prateleiras.										
132	160,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 13,89	R\$ 2.222,4000	R\$ 14,92	R\$ 2.387,20	6,9034 %	R\$ 164,80
Descrição: PREGO COM CABECA 15/15, EMBALAGEM DE 1 KG Ideal para pequenos reparos e montagens em madeira.										
139	198,00	UN	RDG	RDG	R\$ 11,95	R\$ 2.366,1000	R\$ 11,97	R\$ 2.370,06	0,1670 %	R\$ 3,96

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Prego galvanizado para telhado 17x27 mm, embalagem de 1kg. Evita oxidacao em areas externas e telhados.										
141	183,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 25,46	R\$ 4.659,1800	R\$ 25,49	R\$ 4.664,67	0,1176 %	R\$ 5,49
Descrição: Prego sem cabeça 10x10mm, embalagem de 1kg Prego sem cabeça 10x10mm, embalagem de 1kg Indicado para acabamentos e montagem de moveis.										
143	243,00	UN	COMER CIAL EUCALI PTO	COMERC IAL EUCALIP TO	R\$ 190,70	R\$ 46.340,1000	R\$ 190,70	R\$ 46.340,10	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: Poste de eucalipto tratado 7m diametro 12 a 14 cm, Indicado para cercas, sustentacao de coberturas e iluminacao rural.										
148	500,00	UN	NRM	NRM	R\$ 14,99	R\$ 7.495,0000	R\$ 18,04	R\$ 9.020,00	16,9068 %	R\$ 1.525,00
Descrição: Tabua serrada de pinus 15cm x 3m Tabua serrada de pinus 15cm x 3m Para forros, acabamentos e estrutura de moveis.										
149	500,00	UN	NRM	NRM	R\$ 32,00	R\$ 16.000,0000	R\$ 32,56	R\$ 16.280,00	1,7199 %	R\$ 280,00
Descrição: Tabua serrada de pinus 25cm x 3m Aplicacao em coberturas, vigamentos e decks.										
150	500,00	UN	NRM	NRM	R\$ 34,00	R\$ 17.000,0000	R\$ 34,62	R\$ 17.310,00	1,7908 %	R\$ 310,00
Descrição: Tabua serrada de pinus 30cm x 3m Tabua serrada de pinus 30cm x 3m Para formas de concreto e estruturas temporarias.										
155	250,00	UN	MADEC EL	MADECE L	R\$ 53,19	R\$ 13.297,5000	R\$ 54,22	R\$ 13.555,00	1,8996 %	R\$ 257,50
Descrição: Maderite resinado vermelho 9mm, 2,20x1,10m Maderite resinado vermelho 9mm, 2,20x1,10m Alta resistencia para estruturas expostas a umidade.										
156	250,00	UN	MADEC EL	MADECE L	R\$ 69,89	R\$ 17.472,5000	R\$ 86,45	R\$ 21.612,50	19,1555 %	R\$ 4.140,00
Descrição: Maderite resinado vermelho 11mm, 2,20x1,10m Para formas de pilares e vigas em concretagem.										
157	250,00	UN	MADEC EL	MADECE L	R\$ 89,99	R\$ 22.497,5000	R\$ 112,66	R\$ 28.165,00	20,1224 %	R\$ 5.667,50
Descrição: Chapa OSB 11mm 2,44m x 1,22m Indicada para forros, fechamento de paredes e contraventamentos estruturais.										
158	200,00	UN	MADEC EL	MADECE L	R\$ 219,99	R\$ 43.998,0000	R\$ 244,59	R\$ 48.918,00	10,0576 %	R\$ 4.920,00
Descrição: Compensado naval 15mm 2,20m x 1,60m Compensado naval 15mm 2,20m x 1,60m Alta resistencia a umidade, usado em pisos, divisorias e paineis estruturais.										
159	325,00	UN	RDG	RDG	R\$ 16,49	R\$ 5.359,2500	R\$ 17,17	R\$ 5.580,25	3,9603 %	R\$ 221,00
Descrição: Barra de acabamento para forro de PVC 8mm branco Usada para finalizacao das extremidades do forro.										
160	710,00	UN	RDG	RDG	R\$ 15,49	R\$ 10.997,9000	R\$ 16,13	R\$ 11.452,30	3,9677 %	R\$ 454,40
Descrição: Perfil H para forro de PVC 8mm branco Perfil H para forro de PVC 8mm branco Conector utilizado para uniao entre placas de forro em grandes areas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
161	585,00	UN	RDG	RDG	R\$ 50,37	R\$ 29.466,4500	R\$ 50,38	R\$ 29.472,30	0,0198 %	R\$ 5,85
Descrição: Perfil U para forro de PVC 8mm branco Perfil U para forro de PVC 8mm branco Para encaixe das bordas do forro em paredes e vigas.										
162	485,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 103,05	R\$ 49.979,2500	R\$ 103,07	R\$ 49.988,95	0,0194 %	R\$ 9,70
Descrição: Fixador metalico para forro de PVC embalagem com 50 unidades. Usado para fixacao das reguas no suporte.										
163	725,00	UN	RDG	RDG	R\$ 4,20	R\$ 3.045,0000	R\$ 4,21	R\$ 3.052,25	0,2375 %	R\$ 7,25
Descrição: Barra suporte (longarina) para fixacao do forro Estrutura utilizada para suportar o peso do forro e fixar os perfis.										
164	750,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 36,75	R\$ 27.562,5000	R\$ 36,80	R\$ 27.600,00	0,1358 %	R\$ 37,50
Descrição: Forro PVC Branco 8mm x 200mm Painel de PVC com 8mm de espessura e 200mm de largura, indicado para revestimento de tetos em areas internas e externas cobertas, resistente a umidade e de facil manutencao.										
165	350,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 38,99	R\$ 13.646,5000	R\$ 39,00	R\$ 13.650,00	0,0256 %	R\$ 3,50
Descrição: Emendas para forro em PVC branco 8mm Peca utilizada para unir duas reguas de forro de PVC, garantindo um encaixe perfeitoe acabamento uniforme.										
166	350,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 37,79	R\$ 13.226,5000	R\$ 37,80	R\$ 13.230,00	0,0264 %	R\$ 3,50
Descrição: Roda forro em PVC 8mm Roda forro em PVC 8mm C branco Perfil de acabamento em formato C, utilizado para finalizacao das bordas do forro,proporcionando um acabamento discreto e seguro.										
184	191,00	UN	KALA	KALA	R\$ 13,79	R\$ 2.633,8900	R\$ 13,87	R\$ 2.649,17	0,5767 %	R\$ 15,28
Descrição: Tinta Spray Metalica, Embalagem de 400ml Tinta Spray Metalica, Embalagem de 400ml, cores diversas Para efeitos metalizados em estruturas metalicas.										
188	93,00	UN	CARFOR T	CARFOR T	R\$ 84,99	R\$ 7.904,0700	R\$ 85,75	R\$ 7.974,75	0,8862 %	R\$ 70,68
Descrição: THINNER Galao de 5L.Para diluicao de esmaltes sinteticos e limpezas.										
189	94,00	UN	CARFOR T	CARFOR T	R\$ 62,99	R\$ 5.921,0600	R\$ 63,34	R\$ 5.953,96	0,5525 %	R\$ 32,90
Descrição: AGUARRAS Galao de 5L. Diluicao de esmaltes e vernizes, limpeza de pinceis.										
190	71,00	UN	CARFOR T	CARFOR T	R\$ 11,50	R\$ 816,5000	R\$ 11,62	R\$ 825,02	1,0327 %	R\$ 8,52
Descrição: Agua Misturadora, Galao de 5L Para ajuste de viscosidade de tintas a base dagua.										
191	70,00	UN	CARFOR T	CARFOR T	R\$ 137,99	R\$ 9.659,3000	R\$ 138,66	R\$ 9.706,20	0,4831 %	R\$ 46,90
Descrição: Solvente para Tinta Epoxi, Galao de 5L Solvente para Tinta Epoxi, Galao de 5L Para diluicao de tintas epoxi e limpezas										
192	268,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 3,15	R\$ 844,2000	R\$ 3,16	R\$ 846,88	0,3164 %	R\$ 2,68
Descrição: Pincel Tipo Trincha 1, 1.1/2, 2, 2.1/2 Cerdas macias, virola estanhada.										
193	268,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 17,13	R\$ 4.590,8400	R\$ 17,14	R\$ 4.593,52	0,0583 %	R\$ 2,68

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Pincel Tipo Redondo nO 6, 12 e 18 Pincel Tipo Redondo nO 6, 12 e 18 Para detalhes finos e pintura artistica.										
194	243,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 7,26	R\$ 1.764,1800	R\$ 7,27	R\$ 1.766,61	0,1375 %	R\$ 2,43
Descrição: Broxa para Pintura 15 cm Broxa para Pintura 15 cm Aplicacao de cal e texturas rusticas.										
196	293,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 3,53	R\$ 1.034,2900	R\$ 3,54	R\$ 1.037,22	0,2824 %	R\$ 2,93
Descrição: Rolo de Espuma Densa, 9 cm Rolo de Espuma Densa, 9 cm Aplicacao de esmaltes sinteticos e vernizes.										
197	273,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 6,07	R\$ 1.657,1100	R\$ 6,08	R\$ 1.659,84	0,1644 %	R\$ 2,73
Descrição: Rolo Texturizado 9 cm Rolo Texturizado 9 cm Criacao de efeitos decorativos em paredes.										
198	268,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 5,20	R\$ 1.393,6000	R\$ 5,25	R\$ 1.407,00	0,9523 %	R\$ 13,40
Descrição: Rolo para Pintura de Demarcacao Viaria, 15 cm Rolo para Pintura de Demarcacao Viaria, 15 cm Resistente para pinturas de solo.										
199	98,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 4,60	R\$ 450,8000	R\$ 4,64	R\$ 454,72	0,8620 %	R\$ 3,92
Descrição: Bandeja Plastica para Pintura 15 cm e 23 cm Suporte para rolos de pintura.										
200	95,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 37,99	R\$ 3.609,0500	R\$ 38,20	R\$ 3.629,00	0,5497 %	R\$ 19,95
Descrição: Cabo Extensor Telescopico para Rolo de Pintura 3m Para pintura em locais altos.										
201	105,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 9,89	R\$ 1.038,4500	R\$ 11,23	R\$ 1.179,15	11,9323 %	R\$ 140,70
Descrição: Cabo de Madeira para Rolo de Pintura 23 cm Maior firmeza na aplicacao.										
212	100,00	UN	ECOVIT RUM	ECOVITR UM	R\$ 297,99	R\$ 29.799,0000	R\$ 341,33	R\$ 34.133,00	12,6973 %	R\$ 4.334,00
Descrição: Microesferas de Vidro para Tinta Viaria, Sacos de 25kg Microesferas de Vidro para Tinta Viaria, Sacos de 25kg Melhora a visibilidade noturna e resistencia ao desgaste.										
213	185,00	UN	ATLAS	ATLAS	R\$ 16,25	R\$ 3.006,2500	R\$ 16,52	R\$ 3.056,20	1,6343 %	R\$ 49,95
Descrição: Fita Delimitadora para Pintura de Vias, Rolo de 48mm x 50m Fita Delimitadora para Pintura de Vias, Rolo de 48mm x 50m Define areas antes da pintura.										
214	25,00	UN	BRASIL UX	BRASILU X	R\$ 86,70	R\$ 2.167,5000	R\$ 86,82	R\$ 2.170,50	0,1382 %	R\$ 3,00
Descrição: Stencil para Pintura de Sinalizacao Viaria, Placas de PVC Stencil para Pintura de Sinalizacao Viaria, Placas de PVC Padroes de letras, setas e pictogramas para sinalizacao.										
217	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 41,10	R\$ 5.671,8000	R\$ 41,12	R\$ 5.674,56	0,0486 %	R\$ 2,76
Descrição: Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 32 mm, 6 metros, NBR 5648										
228	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 19,80	R\$ 3.227,4000	R\$ 19,88	R\$ 3.240,44	0,4024 %	R\$ 13,04
Descrição: JOELHO 75 MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 75 mm, de acordo com a NBR 5648										
230	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 39,99	R\$ 8.517,8700	R\$ 41,02	R\$ 8.737,26	2,5109 %	R\$ 219,39
Descrição: JOELHO 100 MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 100 mm, de acordo com a NBR 5648										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
237	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 15,70	R\$ 2.166,6000	R\$ 15,76	R\$ 2.174,88	0,3807 %	R\$ 8,28
Descrição: LUVA PVC SOLDAVEL, COR MARROM, DN 85 MM de acordo com a NBR 5648										
238	188,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 13,89	R\$ 2.611,3200	R\$ 17,09	R\$ 3.212,92	18,7244 %	R\$ 601,60
Descrição: Luva Soldavel 100MM Luva PVC Soldavel, cor marrom, DN 100 mm, de acordo com a NBR 5648										
240	163,00	UND	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 0,85	R\$ 138,5500	R\$ 0,88	R\$ 143,44	3,4090 %	R\$ 4,89
Descrição: TE SOLDAVEL EM PVC, COR MARRON, 25 MM DN 25 mm, de acordo com a NBR 5648										
241	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,98	R\$ 485,7400	R\$ 2,99	R\$ 487,37	0,3344 %	R\$ 1,63
Descrição: Te PVC Soldavel, cor marrom, DN 32 mm, de acordo com a NBR 5648										
242	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 4,15	R\$ 883,9500	R\$ 4,16	R\$ 886,08	0,2403 %	R\$ 2,13
Descrição: Te PVC Soldavel, cor marrom, DN 40 mm, de acordo com a NBR 5648										
243	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 7,05	R\$ 1.149,1500	R\$ 7,10	R\$ 1.157,30	0,7042 %	R\$ 8,15
Descrição: Te PVC Soldavel, cor marrom, DN 50 mm, de acordo com a NBR 5648										
244	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 18,96	R\$ 3.090,4800	R\$ 18,97	R\$ 3.092,11	0,0527 %	R\$ 1,63
Descrição: Te PVC Soldavel, cor marrom, DN 75 mm, de acordo com a NBR 5648										
245	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 28,01	R\$ 4.565,6300	R\$ 28,02	R\$ 4.567,26	0,0356 %	R\$ 1,63
Descrição: Te PVC Soldavel, cor marrom, DN 85 mm, de acordo com a NBR 5648										
246	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 66,31	R\$ 14.124,0300	R\$ 66,32	R\$ 14.126,16	0,0150 %	R\$ 2,13
Descrição: Te PVC Soldavel, cor marrom, DN 100 mm, de acordo com a NBR 5648										
247	1.625,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 12,77	R\$ 20.751,2500	R\$ 12,78	R\$ 20.767,50	0,0782 %	R\$ 16,25
Descrição: Tubo PVC Roscavel, cor branca, DN 20 mm barra com 6 metros, de acordo com a NBR 7198										
248	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 24,81	R\$ 4.044,0300	R\$ 24,82	R\$ 4.045,66	0,0402 %	R\$ 1,63
Descrição: Tubo PVC Roscavel, cor branca, DN 25 mm, barra com 6 metros, de acordo com a NBR 7198										
249	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 28,00	R\$ 4.564,0000	R\$ 28,10	R\$ 4.580,30	0,3558 %	R\$ 16,30
Descrição: Tubo PVC Roscavel, cor branca, DN 32 mm barra com 6 metros, de acordo com a NBR 7198										
250	363,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 30,10	R\$ 10.926,3000	R\$ 30,14	R\$ 10.940,82	0,1327 %	R\$ 14,52

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Tubo PVC Roscavel, cor branca, DN 40 mm barra com 6 metros, de acordo com a NBR 7198										
251	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 52,04	R\$ 8.482,5200	R\$ 52,05	R\$ 8.484,15	0,0192 %	R\$ 1,63
Descrição: Tubo PVC Roscavel, cor branca, DN 50 mm barra com 6 metros, de acordo com a NBR 7198										
252	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 0,82	R\$ 133,6600	R\$ 0,83	R\$ 135,29	1,2048 %	R\$ 1,63
Descrição: Joelho 90 PVC Roscavel, cor branca, DN 20 mm de acordo com a NBR 7198										
253	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 0,85	R\$ 138,5500	R\$ 0,86	R\$ 140,18	1,1627 %	R\$ 1,63
Descrição: Joelho 90 PVC Roscavel, cor branca, DN 25 mm de acordo com a NBR 7198										
254	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,19	R\$ 356,9700	R\$ 2,20	R\$ 358,60	0,4545 %	R\$ 1,63
Descrição: Joelho 90 PVC Roscavel, cor branca, DN 32 mm de acordo com a NBR 7198										
255	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,60	R\$ 423,8000	R\$ 2,61	R\$ 425,43	0,3831 %	R\$ 1,63
Descrição: Joelho 90 PVC Roscavel, cor branca, DN 40 mm de acordo com a NBR 7198										
256	163,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 3,17	R\$ 516,7100	R\$ 3,18	R\$ 518,34	0,3144 %	R\$ 1,63
Descrição: Joelho 90 PVC Roscavel, cor branca, DN 50 mm de acordo com a NBR 7198										
257	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 1,37	R\$ 189,0600	R\$ 1,38	R\$ 190,44	0,7246 %	R\$ 1,38
Descrição: Luva PVC Roscavel, cor branca, DN 20 mm de acordo com a NBR 7198										
258	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,29	R\$ 316,0200	R\$ 2,35	R\$ 324,30	2,5531 %	R\$ 8,28
Descrição: Luva PVC Roscavel, cor branca, DN 25 mm de acordo com a NBR 7198										
259	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 3,38	R\$ 466,4400	R\$ 3,39	R\$ 467,82	0,2949 %	R\$ 1,38
Descrição: Luva PVC Roscavel, cor branca, DN 32 mm de acordo com a NBR 7198										
260	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 3,99	R\$ 550,6200	R\$ 4,98	R\$ 687,24	19,8795 %	R\$ 136,62
Descrição: Luva PVC Roscavel, cor branca, DN 40 mm de acordo com a NBR 7198										
261	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 9,49	R\$ 1.309,6200	R\$ 9,50	R\$ 1.311,00	0,1052 %	R\$ 1,38
Descrição: Luva PVC Roscavel, cor branca, DN 50 mm de acordo com a NBR 7198										
262	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 0,82	R\$ 113,1600	R\$ 0,83	R\$ 114,54	1,2048 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC Roscavel, cor branca, DN 20 mm de acordo com a NBR 7198										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
263	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 1,30	R\$ 179,4000	R\$ 1,31	R\$ 180,78	0,7633 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC Roscavel, cor branca, DN 25 mm de acordo com a NBR 7198										
264	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,59	R\$ 357,4200	R\$ 2,60	R\$ 358,80	0,3846 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC Roscavel, cor branca, DN 32 mm de acordo com a NBR 7198										
265	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,96	R\$ 408,4800	R\$ 2,97	R\$ 409,86	0,3367 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC Roscavel, cor branca, DN 40 mm de acordo com a NBR 7198										
266	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 4,50	R\$ 621,0000	R\$ 4,51	R\$ 622,38	0,2217 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC Roscavel, cor branca, DN 50 mm de acordo com a NBR 7198										
267	188,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 31,93	R\$ 6.002,8400	R\$ 31,94	R\$ 6.004,72	0,0313 %	R\$ 1,88
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 40 mm, barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
268	188,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 52,49	R\$ 9.868,1200	R\$ 52,50	R\$ 9.870,00	0,0190 %	R\$ 1,88
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 50 mm, barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
269	188,00	UN	MULTILI T v	MULTILIT	R\$ 71,97	R\$ 13.530,3600	R\$ 71,98	R\$ 13.532,24	0,0138 %	R\$ 1,88
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 75 mm, barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
270	188,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 96,99	R\$ 18.234,1200	R\$ 109,95	R\$ 20.670,60	11,7871 %	R\$ 2.436,48
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 100 mm, barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
271	150,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 198,49	R\$ 29.773,5000	R\$ 274,66	R\$ 41.199,00	27,7324 %	R\$ 11.425,50
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 150 mm, barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
272	125,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 327,99	R\$ 40.998,7500	R\$ 332,00	R\$ 41.500,00	1,2078 %	R\$ 501,25
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 200 mm barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
273	50,00	UND	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 897,49	R\$ 44.874,5000	R\$ 978,61	R\$ 48.930,50	8,2893 %	R\$ 4.056,00
Descrição: Tubo para Esgoto Serie Reforcada, cor bege, DN 300 mm barra com 6 metros, de acordo com a NBR 5688										
274	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,60	R\$ 553,8000	R\$ 2,63	R\$ 560,19	1,1406 %	R\$ 6,39
Descrição: Joelho 90 PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 40 mm de acordo com a NBR 5688										
275	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 4,99	R\$ 1.062,8700	R\$ 5,00	R\$ 1.065,00	0,1999 %	R\$ 2,13

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Joelho 90 PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 50 mm de acordo com a NBR 5688										
276	213,00	UN	vMULTIL IT	MULTILIT	R\$ 5,49	R\$ 1.169,3700	R\$ 6,27	R\$ 1.335,51	12,4401 %	R\$ 166,14
Descrição: Joelho 90 PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 75 mm de acordo com a NBR 5688										
277	263,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 8,87	R\$ 2.332,8100	R\$ 8,88	R\$ 2.335,44	0,1126 %	R\$ 2,63
Descrição: Joelho 90 PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 100 mm de acordo com a NBR 5688										
278	263,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 24,89	R\$ 6.546,0700	R\$ 24,90	R\$ 6.548,70	0,0401 %	R\$ 2,63
Descrição: Joelho 90 PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 150 mm de acordo com a NBR 5688										
279	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 4,20	R\$ 894,6000	R\$ 4,21	R\$ 896,73	0,2375 %	R\$ 2,13
Descrição: Luva de Correr PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 40 mm de acordo com a NBR 5688										
280	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 4,75	R\$ 1.011,7500	R\$ 4,76	R\$ 1.013,88	0,2100 %	R\$ 2,13
Descrição: Luva de Correr PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 50 mm de acordo com a NBR 5688										
281	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 7,05	R\$ 1.501,6500	R\$ 7,06	R\$ 1.503,78	0,1416 %	R\$ 2,13
Descrição: Luva de Correr PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 75 mm de acordo com a NBR 5688										
282	263,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 17,51	R\$ 4.605,1300	R\$ 17,52	R\$ 4.607,76	0,0570 %	R\$ 2,63
Descrição: Luva de Correr PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 100 mm de acordo com a NBR 5688										
283	263,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 32,53	R\$ 8.555,3900	R\$ 32,54	R\$ 8.558,02	0,0307 %	R\$ 2,63
Descrição: Luva de Correr PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 150 mm de acordo com a NBR 5688										
284	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 2,75	R\$ 585,7500	R\$ 2,76	R\$ 587,88	0,3623 %	R\$ 2,13
Descrição: Te PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 40 mm, De acordo com a NBR 5688										
285	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 6,94	R\$ 1.478,2200	R\$ 6,95	R\$ 1.480,35	0,1438 %	R\$ 2,13
Descrição: Te PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 50 mm de acordo com a NBR 5688										
286	213,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 9,23	R\$ 1.965,9900	R\$ 9,24	R\$ 1.968,12	0,1082 %	R\$ 2,13
Descrição: Te PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 75 mm de acordo com a NBR 5688										
287	263,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 10,26	R\$ 2.698,3800	R\$ 10,27	R\$ 2.701,01	0,0973 %	R\$ 2,63
Descrição: Te PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 100 mm de acordo com a NBR 5688										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
288	263,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 77,76	R\$ 20.450,8800	R\$ 77,77	R\$ 20.453,51	0,0128 %	R\$ 2,63
Descrição: Te PVC Serie Reforcada, cor bege, DN 150 mm, de acordo com a NBR 5688 de acordo com a NBR 5688										
290	100,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 238,99	R\$ 23.899,0000	R\$ 239,00	R\$ 23.900,00	0,0041 %	R\$ 1,00
Descrição: Tubo Coletor para Esgoto, PVC Rigido, cor ocre, DN 150 mm barra com 6 metros, com junta elastica, de acordo com a NBR 7362										
291	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 38,17	R\$ 5.267,4600	R\$ 38,18	R\$ 5.268,84	0,0261 %	R\$ 1,38
Descrição: Joelho 90 PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 100 mm de acordo com a NBR 7362										
292	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 111,19	R\$ 15.344,2200	R\$ 111,20	R\$ 15.345,60	0,0089 %	R\$ 1,38
Descrição: Joelho 90 PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 150 mm de acordo com a NBR 7362										
293	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 33,44	R\$ 4.614,7200	R\$ 33,45	R\$ 4.616,10	0,0298 %	R\$ 1,38
Descrição: Joelho 45 PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 100 mm de acordo com a NBR 7362										
294	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 159,09	R\$ 21.954,4200	R\$ 159,10	R\$ 21.955,80	0,0062 %	R\$ 1,38
Descrição: Joelho 45 PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 150 mm de acordo com a NBR 7362										
295	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 11,19	R\$ 1.544,2200	R\$ 11,22	R\$ 1.548,36	0,2673 %	R\$ 4,14
Descrição: Luva de correr com anel de vedacao, PVC, cor ocre, DN 100 mm de acordo com a NBR 7362										
296	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 23,87	R\$ 3.294,0600	R\$ 23,88	R\$ 3.295,44	0,0418 %	R\$ 1,38
Descrição: Luva de correr com anel de vedacao, PVC, cor ocre, DN 150 mm de acordo com a NBR 7362										
297	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 24,53	R\$ 3.385,1400	R\$ 24,54	R\$ 3.386,52	0,0407 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 100 mm de acordo com a NBR 7362										
298	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 41,31	R\$ 5.700,7800	R\$ 41,32	R\$ 5.702,16	0,0242 %	R\$ 1,38
Descrição: Te PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 150 mm de acordo com a NBR 7362										
299	123,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 105,44	R\$ 12.969,1200	R\$ 105,45	R\$ 12.970,35	0,0094 %	R\$ 1,23
Descrição: Cruzeta PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 100 mm de acordo com a NBR 7362										
300	123,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 165,80	R\$ 20.393,4000	R\$ 165,83	R\$ 20.397,09	0,0180 %	R\$ 3,69
Descrição: Cruzeta PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 150 mm de acordo com a NBR 7362										
303	1.188,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 19,12	R\$ 22.714,5600	R\$ 19,13	R\$ 22.726,44	0,0522 %	R\$ 11,88

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Reducao excentrica PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 150 x 100 mm de acordo com a NBR 7362										
304	138,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 22,99	R\$ 3.172,6200	R\$ 23,00	R\$ 3.174,00	0,0434 %	R\$ 1,38
Descrição: Selim coletor PVC com trava, cor ocre, DN 150 x 100 mm de acordo com a NBR 7362										
305	148,00	UN	PABOVI	PABOVI	R\$ 28,76	R\$ 4.256,4800	R\$ 28,77	R\$ 4.257,96	0,0347 %	R\$ 1,48
Descrição: Abacadeira metalica para tubo de PVC DN 100 mm fabricada em ferro galvanizado, para fixacao em parede ou suporte										
306	148,00	UN	PABOVI	PABOVI	R\$ 37,38	R\$ 5.532,2400	R\$ 37,39	R\$ 5.533,72	0,0267 %	R\$ 1,48
Descrição: Abacadeira metalica para tubo de PVC DN 150 mm fabricada em ferro galvanizado, para fixacao em parede ou suporte										
309	133,00	UN	HERC	HERC	R\$ 4,90	R\$ 651,7000	R\$ 5,50	R\$ 731,50	10,9090 %	R\$ 79,80
Descrição: Registro de esfera soldavel em PVC, cor marrom, DN 25 mm de acordo com a NBR 5648										
310	133,00	UN	HERC	HERC	R\$ 13,90	R\$ 1.848,7000	R\$ 14,87	R\$ 1.977,71	6,5232 %	R\$ 129,01
Descrição: Registro de esfera soldavel em PVC, cor marrom, DN 32 mm de acordo com a NBR 5648										
312	133,00	UN	HERC	HERC	R\$ 17,49	R\$ 2.326,1700	R\$ 18,49	R\$ 2.459,17	5,4083 %	R\$ 133,00
Descrição: Registro de esfera soldavel em PVC, cor marrom, DN 50 mm de acordo com a NBR 5648										
313	133,00	UN	HERC	HERC	R\$ 69,49	R\$ 9.242,1700	R\$ 69,51	R\$ 9.244,83	0,0287 %	R\$ 2,66
Descrição: Registro de gaveta, corpo em latao ou ferro fundido, DN 20 mm (3/4), com volante, uso predial residencial, de acordo com a NBR 15705										
314	133,00	UN	HERC	HERC	R\$ 69,95	R\$ 9.303,3500	R\$ 75,00	R\$ 9.975,00	6,7333 %	R\$ 671,65
Descrição: Registro de gaveta, corpo em latao ou ferro fundido, DN 25 mm (1), com volante, uso predial residencial, de acordo com a NBR 15705										
315	100,00	UN	HERC	HERC	R\$ 209,95	R\$ 20.995,0000	R\$ 237,00	R\$ 23.700,00	11,4135 %	R\$ 2.705,00
Descrição: Registro de gaveta, corpo em latao ou ferro fundido, DN 50 mm (2), com volante, uso predial residencial, de acordo com a NBR 15705										
316	50,00	UN	HERC	HERC	R\$ 449,80	R\$ 22.490,0000	R\$ 504,46	R\$ 25.223,00	10,8353 %	R\$ 2.733,00
Descrição: Registro de gaveta, corpo em ferro fundido, DN 65 mm (2.1/2), com volante, uso predial e industrial, de acordo com a NBR 15705										
318	133,00	UN	HERC	HERC	R\$ 14,05	R\$ 1.868,6500	R\$ 14,06	R\$ 1.869,98	0,0711 %	R\$ 1,33
Descrição: Registro esfera cromado 1/2 para ponto de maquina, com acabamento cromado e acionamento 1/4 de volta										
319	95,00	UN	HERC	HERC	R\$ 18,57	R\$ 1.764,1500	R\$ 18,58	R\$ 1.765,10	0,0538 %	R\$ 0,95
Descrição: Kit de reparo para registro de gaveta DN 20 mm contendo volante, arruela e vedacao										
320	95,00	UN	HERC	HERC	R\$ 25,42	R\$ 2.414,9000	R\$ 25,43	R\$ 2.415,85	0,0393 %	R\$ 0,95
Descrição: Kit de reparo para registro de gaveta DN 25 mm contendo volante, arruela e vedacao										
321	95,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 7,78	R\$ 739,1000	R\$ 7,79	R\$ 740,05	0,1283 %	R\$ 0,95

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Kit de boia para caixa dagua ate 1000 L com haste de latao e vedacao de borracha, tipo padrao										
323	105,00	UN	HERC	HERC	R\$ 57,85	R\$ 6.074,2500	R\$ 57,86	R\$ 6.075,30	0,0172 %	R\$ 1,05
Descrição: Kit salva-registro universal, para manutencao de registros sem necessidade de quebra da parede										
324	45,00	UN	LOTUS	LOTUS	R\$ 5,85	R\$ 263,2500	R\$ 5,86	R\$ 263,70	0,1706 %	R\$ 0,45
Descrição: Desentupidor tipo sino em borracha industrial com cabo de madeira, diametro minimo de 130 mm										
325	28,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 21,70	R\$ 607,6000	R\$ 21,71	R\$ 607,88	0,0460 %	R\$ 0,28
Descrição: Sonda desentupidora manual com cabo metalico flexivel de 5 metros										
326	103,00	UN	DOCOL	DOCOL	R\$ 54,41	R\$ 5.604,2300	R\$ 54,42	R\$ 5.605,26	0,0183 %	R\$ 1,03
Descrição: Valvula de retencao tipo portinhola em PVC, DN 50 mm de acordo com a NBR 5626										
327	95,00	UN	DOCOL	DOCOL	R\$ 137,60	R\$ 13.072,0000	R\$ 137,61	R\$ 13.072,95	0,0072 %	R\$ 0,95
Descrição: Valvula de retencao tipo portinhola em PVC, DN 75 mm de acordo com a NBR 5626										
328	93,00	UN	DOCOL	DOCOL	R\$ 95,10	R\$ 8.844,3000	R\$ 95,11	R\$ 8.845,23	0,0105 %	R\$ 0,93
Descrição: Valvula de retencao tipo portinhola em PVC, DN 100 mm de acordo com a NBR 5626										
329	93,00	UN	DOCOL	DOCOL	R\$ 23,75	R\$ 2.208,7500	R\$ 23,76	R\$ 2.209,68	0,0420 %	R\$ 0,93
Descrição: Valvula de retencao vertical em latao 1/2 para instalacoes de bomba ou cavalete										
331	93,00	UN	DOCOL	DOCOL	R\$ 186,79	R\$ 17.371,4700	R\$ 186,80	R\$ 17.372,40	0,0053 %	R\$ 0,93
Descrição: Valvula redutora de pressao em latao cromado, DN 20 mm (3/4) regulavel, para entrada de caixa dagua										
332	93,00	UN	DOCOL	DOCOL	R\$ 38,32	R\$ 3.563,7600	R\$ 38,33	R\$ 3.564,69	0,0260 %	R\$ 0,93
Descrição: Valvula de alivio para sistema pressurizado, em latao cromado, 1/2 com regulagem de pressao										
339	180,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 5,34	R\$ 961,2000	R\$ 5,35	R\$ 963,00	0,1869 %	R\$ 1,80
Descrição: Adaptador Soldavel com Flange, PVC, cor marrom, DN 20 mm x 1/2 de acordo com a NBR 5648										
340	155,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 5,97	R\$ 925,3500	R\$ 5,98	R\$ 926,90	0,1672 %	R\$ 1,55
Descrição: Adaptador Soldavel com Flange, PVC, cor marrom, DN 25 mm x 3/4 de acordo com a NBR 5648										
341	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 0,71	R\$ 92,3000	R\$ 0,72	R\$ 93,60	1,3888 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Soldavel Concentrica, PVC, cor marrom, DN 32 mm x 25 mm de acordo com a NBR 5648										
342	130,00	UND	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,49	R\$ 193,7000	R\$ 1,50	R\$ 195,00	0,6666 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Soldavel Concentrica, PVC, cor marrom, DN 40 mm x 32 mm de acordo com a NBR 5648										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
343	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,89	R\$ 245,7000	R\$ 1,90	R\$ 247,00	0,5263 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Soldavel Concentrica, PVC, cor marrom, DN 50 mm x 40 mm de acordo com a NBR 5648										
344	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 4,45	R\$ 578,5000	R\$ 4,46	R\$ 579,80	0,2242 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Soldavel Concentrica, PVC, cor marrom, DN 75 mm x 50 mm de acordo com a NBR 5648										
345	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 7,38	R\$ 959,4000	R\$ 7,39	R\$ 960,70	0,1353 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Excentrica PVC Reforcada, cor bege, DN 100 x 75 mm de acordo com a NBR 5688										
346	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 19,12	R\$ 2.485,6000	R\$ 19,13	R\$ 2.486,90	0,0522 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Excentrica PVC Reforcada, cor bege, DN 150 x 100 mm de acordo com a NBR 5688										
347	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 19,12	R\$ 2.485,6000	R\$ 19,13	R\$ 2.486,90	0,0522 %	R\$ 1,30
Descrição: Reducao Concentrica PVC com junta elastica, cor ocre, DN 150 x 100 mm de acordo com a NBR 7362										
348	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,07	R\$ 139,1000	R\$ 1,08	R\$ 140,40	0,9259 %	R\$ 1,30
Descrição: Joelho PVC Soldavel x Rosca Macho, cor marrom, DN 20 mm x 1/2 de acordo com a NBR 5648										
349	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,45	R\$ 188,5000	R\$ 1,48	R\$ 192,40	2,0270 %	R\$ 3,90
Descrição: Joelho PVC Soldavel x Rosca Macho, cor marrom, DN 25 mm x 3/4 de acordo com a NBR 5648										
350	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 10,70	R\$ 1.391,0000	R\$ 10,71	R\$ 1.392,30	0,0933 %	R\$ 1,30
Descrição: Joelho PVC Soldavel x Rosca Macho, cor marrom, DN 32 mm x 1 de acordo com a NBR 5648										
351	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,07	R\$ 139,1000	R\$ 1,08	R\$ 140,40	0,9259 %	R\$ 1,30
Descrição: Joelho PVC Soldavel x Rosca Femea, cor marrom, DN 20 mm x 1/2 de acordo com a NBR 5648										
352	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,47	R\$ 191,1000	R\$ 1,48	R\$ 192,40	0,6756 %	R\$ 1,30
Descrição: Joelho PVC Soldavel x Rosca Femea, cor marrom, DN 25 mm x 3/4 de acordo com a NBR 5648										
354	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,98	R\$ 257,4000	R\$ 1,99	R\$ 258,70	0,5025 %	R\$ 1,30
Descrição: Luva de reducao soldavel 32 mm x 25 mm em PVC marrom, conforme NBR 5648.										
355	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 0,99	R\$ 128,7000	R\$ 1,56	R\$ 202,80	36,5384 %	R\$ 74,10
Descrição: Luva de reducao soldavel 25 mm x 20 mm em PVC marrom, conforme NBR 5648.										
357	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 1,98	R\$ 257,4000	R\$ 2,45	R\$ 318,50	19,1836 %	R\$ 61,10

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Luva de reducao soldavel 50 mm x 40 mm em PVC marrom, conforme NBR 5648.										
358	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 15,99	R\$ 2.078,7000	R\$ 17,86	R\$ 2.321,80	10,4703 %	R\$ 243,10
Descrição: Luva de reducao soldavel 75 mm x 50 mm em PVC marrom, conforme NBR 5648.										
359	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 29,80	R\$ 3.874,0000	R\$ 29,81	R\$ 3.875,30	0,0335 %	R\$ 1,30
Descrição: Luva de reducao soldavel 85 mm x 75 mm em PVC marrom, conforme NBR 5648.										
360	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 2,86	R\$ 371,8000	R\$ 2,87	R\$ 373,10	0,3484 %	R\$ 1,30
Descrição: Luva de reducao roscavel 1 x 3/4, em PVC, conforme NBR 6943.										
361	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 0,67	R\$ 87,1000	R\$ 0,68	R\$ 88,40	1,4705 %	R\$ 1,30
Descrição: Luva de reducao roscavel 3/4 x 1/2, em PVC, conforme NBR 6943.										
362	118,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 3,35	R\$ 395,3000	R\$ 3,36	R\$ 396,48	0,2976 %	R\$ 1,18
Descrição: Luva de reducao roscavel 1.1/2 x 1, em PVC, conforme NBR 6943.										
363	118,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 3,50	R\$ 413,0000	R\$ 3,51	R\$ 414,18	0,2849 %	R\$ 1,18
Descrição: Luva de reducao roscavel 2 x 1.1/2, em PVC, conforme NBR 6943.										
365	58,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 239,00	R\$ 13.862,0000	R\$ 258,40	R\$ 14.987,20	7,5077 %	R\$ 1.125,20
Descrição: Caixa dagua 500 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799. Caixa dagua 500 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799.										
366	67,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 445,00	R\$ 29.815,0000	R\$ 523,15	R\$ 35.051,05	14,9383 %	R\$ 5.236,05
Descrição: Caixa dagua 1000 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799. Caixa dagua 1000 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799.										
367	15,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 3.182,80	R\$ 47.742,0000	R\$ 3.182,81	R\$ 47.742,15	0,0003 %	R\$ 0,15
Descrição: Caixa dagua 5000 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799. Caixa dagua 5000 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799.										
368	805,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 2,83	R\$ 2.278,1500	R\$ 2,84	R\$ 2.286,20	0,3521 %	R\$ 8,05
Descrição: Mangueira super flexivel para jardim, 1/2, parede 2 mm cor laranja, PVC com protecao UV										
370	555,00	UN	PABOVI	PABOVI	R\$ 1,96	R\$ 1.087,8000	R\$ 1,97	R\$ 1.093,35	0,5076 %	R\$ 5,55
Descrição: Mangueira preta para irrigacao 3/4, PVC de alta resistencia, pressao ate 150 psi Mangueira preta para irrigacao 3/4, PVC de alta resistencia, pressao ate 150 psi										
371	460,00	MT	PABOVI	PABOVI	R\$ 17,39	R\$ 7.999,4000	R\$ 17,40	R\$ 8.004,00	0,0574 %	R\$ 4,60
Descrição: Mangueira de nivel PVC cristal, 10 metros, diametro 5/16 Mangueira de nivel PVC cristal, 10 metros, diametro 5/16										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
372	512,00	MT	PABOVI	PABOVI	R\$ 10,64	R\$ 5.447,6800	R\$ 10,65	R\$ 5.452,80	0,0938 %	R\$ 5,12
Descrição: Mangueira para gas GLP, 1/2, com malha de aco inox, 1,25 m, conforme NBR 8613 Mangueira para gas GLP, 1/2, com malha de aco inox, 1,25 m, conforme NBR 8613										
373	75,00	MT	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 432,32	R\$ 32.424,0000	R\$ 432,33	R\$ 32.424,75	0,0023 %	R\$ 0,75
Descrição: Mangote de borracha para escoamento de agua, 2, 10 metros, com reforco textil Mangote de borracha para escoamento de agua, 2, 10 metros, com reforco textil										
374	505,00	MT	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 2,83	R\$ 1.429,1500	R\$ 2,84	R\$ 1.434,20	0,3521 %	R\$ 5,05
Descrição: Mangueira super flexivel para jardim, 1/2, parede 2 mm, cor laranja, PVC com protecao UV										
375	550,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 4,97	R\$ 2.733,5000	R\$ 4,98	R\$ 2.739,00	0,2008 %	R\$ 5,50
Descrição: Mangueira super flexivel para jardim, 3/4, parede 2,5 mm, cor laranja, PVC com protecao UV. Mangueira super flexivel para jardim, 3/4, parede 2,5 mm, cor laranja, PVC com protecao UV.										
379	20,00	UN	PABOVI	PABOVI	R\$ 428,99	R\$ 8.579,8000	R\$ 432,33	R\$ 8.646,60	0,7725 %	R\$ 66,80
Descrição: Mangote de borracha para escoamento de agua, 2, 10 metros, om reforco textil. Mangote de borracha para escoamento de agua, 2, 10 metros, com reforco textil.										
380	23,00	UN	RDG	RDG	R\$ 16,14	R\$ 371,2200	R\$ 16,21	R\$ 372,83	0,4318 %	R\$ 1,61
Descrição: Tubo galvanizado roscavel 1/2, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580 Tubo galvanizado roscavel 1/2, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580										
381	23,00	UN	RDG	RDG	R\$ 59,89	R\$ 1.377,4700	R\$ 59,90	R\$ 1.377,70	0,0166 %	R\$ 0,23
Descrição: Tubo galvanizado roscavel 3/4, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580 Tubo galvanizado roscavel 3/4, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580										
382	23,00	UN	RDG	RDG	R\$ 200,49	R\$ 4.611,2700	R\$ 200,50	R\$ 4.611,50	0,0049 %	R\$ 0,23
Descrição: Tubo galvanizado roscavel 1, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580										
383	23,00	UN	RDG	RDG	R\$ 258,90	R\$ 5.954,7000	R\$ 258,91	R\$ 5.954,93	0,0038 %	R\$ 0,23
Descrição: Tubo galvanizado roscavel 1.1/2, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580 Tubo galvanizado roscavel 1.1/2, parede media, barra com 6 metros, conforme NBR 5580										
384	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 5,69	R\$ 261,7400	R\$ 5,70	R\$ 262,20	0,1754 %	R\$ 0,46
Descrição: Luva galvanizada roscavel 1/2, conforme NBR 6943 Luva galvanizada roscavel 1/2, conforme NBR 6943										
385	46,00	UND	RDG	RDG	R\$ 8,85	R\$ 407,1000	R\$ 8,86	R\$ 407,56	0,1128 %	R\$ 0,46
Descrição: Luva galvanizada roscavel 3/4, conforme NBR 6943 Luva galvanizada roscavel 3/4, conforme NBR 6943										
386	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 10,44	R\$ 480,2400	R\$ 10,45	R\$ 480,70	0,0956 %	R\$ 0,46
Descrição: Luva galvanizada roscavel 1, conforme NBR 6943 Luva galvanizada roscavel 1, conforme NBR 6943										
387	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 2,65	R\$ 121,9000	R\$ 2,68	R\$ 123,28	1,1194 %	R\$ 1,38
Descrição: Curva galvanizada 90 1/2, rosca BSP, conforme NBR 6943 Curva galvanizada 90 1/2, rosca BSP, conforme NBR 6943										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
388	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 2,34	R\$ 107,6400	R\$ 2,35	R\$ 108,10	0,4255 %	R\$ 0,46
Descrição: Curva galvanizada 90 3/4, rosca BSP, conforme NBR 6943 Curva galvanizada 90 3/4, rosca BSP, conforme NBR 6943										
389	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 5,12	R\$ 235,5200	R\$ 5,13	R\$ 235,98	0,1949 %	R\$ 0,46
Descrição: Te galvanizado roscavel 1/2, conforme NBR 6943 Te galvanizado roscavel 1/2, conforme NBR 6943										
390	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 6,09	R\$ 280,1400	R\$ 6,10	R\$ 280,60	0,1639 %	R\$ 0,46
Descrição: Te galvanizado roscavel 1, conforme NBR 6943 Te galvanizado roscavel 1, conforme NBR 6943										
391	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 6,49	R\$ 298,5400	R\$ 6,50	R\$ 299,00	0,1538 %	R\$ 0,46
Descrição: Nipel galvanizado 1/2, rosca BSP, conforme NBR 6943 Nipel galvanizado 1/2, rosca BSP, conforme NBR 6943										
392	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 9,78	R\$ 449,8800	R\$ 9,79	R\$ 450,34	0,1021 %	R\$ 0,46
Descrição: Nipel galvanizado 3/4, rosca BSP, conforme NBR 6943 Nipel galvanizado 3/4, rosca BSP, conforme NBR 6943										
393	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 8,49	R\$ 390,5400	R\$ 8,50	R\$ 391,00	0,1176 %	R\$ 0,46
Descrição: Bucha galvanizada de reducao 1 x 3/4, conforme NBR 6943										
394	46,00	UN	RDG	RDG	R\$ 3,94	R\$ 181,2400	R\$ 3,95	R\$ 181,70	0,2531 %	R\$ 0,46
Descrição: Tampao galvanizado 1/2, rosca BSP, conforme NBR 6943										
395	56,00	UN	DOAL	DOAL	R\$ 4,65	R\$ 260,4000	R\$ 4,66	R\$ 260,96	0,2145 %	R\$ 0,56
Descrição: Adaptador em latao para hidrometro 3/4 BSP com anel de vedacao Adaptador em latao para hidrometro 3/4 BSP com anel de vedacao										
396	76,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 6,30	R\$ 478,8000	R\$ 7,79	R\$ 592,04	19,1270 %	R\$ 113,24
Descrição: Boia de controle de nivel para caixa dagua, capacidade de ate 1000 litros com haste metalica reforcada e vedacao em borracha nitrilica. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
398	125,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 6,48	R\$ 810,0000	R\$ 6,49	R\$ 811,25	0,1540 %	R\$ 1,25
Descrição: Flange de passagem, com rosca 1 anel de vedacao em borracha EPDM e porca de fixacao, para uso em caixas de polietileno. Conformidade com norma tecnica vigente.										
399	7,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 122,98	R\$ 860,8600	R\$ 122,99	R\$ 860,93	0,0081 %	R\$ 0,07
Descrição: Mangote flexivel PVC reforcado 1, rolo de 10 metros										
402	36,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 30,37	R\$ 1.093,3200	R\$ 30,38	R\$ 1.093,68	0,0329 %	R\$ 0,36
Descrição: Adaptador macho para mangote 2, aluminio										
403	36,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 28,50	R\$ 1.026,0000	R\$ 30,57	R\$ 1.100,52	6,7713 %	R\$ 74,52
Descrição: Adaptador femea para mangote 2, aluminio										
413	60,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 25,00	R\$ 1.500,0000	R\$ 29,33	R\$ 1.759,80	14,7630 %	R\$ 259,80

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Fita telada para drywall, 48mm x 45m Utilizada em juntas de gesso acartonado, resistente a tracao e a umidade.										
414	135,00	UN	MUNDIA L PRIME	MUNDIA L PRIME	R\$ 17,54	R\$ 2.367,9000	R\$ 17,55	R\$ 2.369,25	0,0569 %	R\$ 1,35
Descrição: Silicone acetico transparente, bisnaga com 260g para vedacao em superficies lisas, conforme norma NBR 13755.										
415	135,00	UN	MUNDIA L PRIME	MUNDIA L PRIME	R\$ 17,54	R\$ 2.367,9000	R\$ 17,55	R\$ 2.369,25	0,0569 %	R\$ 1,35
Descrição: Silicone neutro, cartucho 280ml uso em vedacao de vidros, aluminio e PVC, resistente a raios UV.										
416	148,00	UN	MUNDIA L PRIME	MUNDIA L PRIME	R\$ 34,00	R\$ 5.032,0000	R\$ 34,01	R\$ 5.033,48	0,0294 %	R\$ 1,48
Descrição: Selante PU (poliuretano), cartucho de 400g uso em juntas de dilatacao e vedacao de concreto, resistente a umidade.										
417	193,00	UN	CARFOR T	CARFOR T	R\$ 22,59	R\$ 4.359,8700	R\$ 22,60	R\$ 4.361,80	0,0442 %	R\$ 1,93
Descrição: Massa plastica multiuso para reparos, lata de 900g, secagem rapida.										
418	178,00	UN	CARFOR T	CARFOR T	R\$ 24,87	R\$ 4.426,8600	R\$ 24,88	R\$ 4.428,64	0,0401 %	R\$ 1,78
Descrição: Massa para madeira, embalagem 500g Utilizada para preenchimento de falhas, rachaduras e imperfeicoes em superficies demadeira. Pode ser lixada e pintada.. Utilizada para preenchimento de falhas, rachaduras e imperfeicoes em superficies de madeira. Pode ser lixada e pintada.										
419	85,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 48,96	R\$ 4.161,6000	R\$ 48,97	R\$ 4.162,45	0,0204 %	R\$ 0,85
Descrição: Chuveiro eletrico multitemperatura 220V/5500W Produto em conformidade com normas NBR vigentes, bico articulado, compativel com instalacoes de baixa e media pressao.										
420	76,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 142,90	R\$ 10.860,4000	R\$ 142,91	R\$ 10.861,16	0,0069 %	R\$ 0,76
Descrição: Chuveiro eletrico com pressurizador integrado 220V/5500W Ideal para locais com baixa pressao. Produto com certificacao de seguranca e funcionamento silencioso.										
421	103,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 43,95	R\$ 4.526,8500	R\$ 43,96	R\$ 4.527,88	0,0227 %	R\$ 1,03
Descrição: Chuveiro eletrico simples 127V/5400W. Com 3 temperaturas bico articulado, compativel com redes de baixa pressao.										
422	81,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 26,13	R\$ 2.116,5300	R\$ 26,14	R\$ 2.117,34	0,0382 %	R\$ 0,81
Descrição: Ducha higienica com registro e gatilho, em ABS branco com mangueira de 1,2m e suporte de fixacao. Para uso em banheiros, com jato direcionado. Produto em conformidade com as normas NBR vigentes.										
423	85,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 100,00	R\$ 8.500,0000	R\$ 101,53	R\$ 8.630,05	1,5069 %	R\$ 130,05
Descrição: Ducha higienica cromada com registro, mangueira de 1,2m e bico pulverizador em metal. Alta durabilidade, para banheiros residenciais. Produto em conformidade com as normas NBR vigentes.										
424	80,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 33,38	R\$ 2.670,4000	R\$ 33,39	R\$ 2.671,20	0,0299 %	R\$ 0,80
Descrição: Registro angular metalico para ducha higienica, 1/2 com volante metalico. Corpo cromado, rosca padrao BSP. Produto conforme norma NBR vigente.										
425	78,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 15,32	R\$ 1.194,9600	R\$ 15,33	R\$ 1.195,74	0,0652 %	R\$ 0,78

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Flexível para ducha higienica, 1,20m malha de inox, conexoes metalicas 1/2. Alta resistencia a pressao e calor. Rosca padrao.										
426	104,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 7,62	R\$ 792,4800	R\$ 7,65	R\$ 795,60	0,3921 %	R\$ 3,12
Descrição: Suporte de parede para ducha higienica cromado ou branco, com fixacao em parafuso e bucha. Universal, compativel commodelos padrao de mercado.										
428	100,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 13,44	R\$ 1.344,0000	R\$ 13,45	R\$ 1.345,00	0,0743 %	R\$ 1,00
Descrição: Resistencia para chuveiro eletrico 220V, potencia 5500W Compativel com modelos padrao Lorenzetti ou similar. Embalagem com identificacao do fabricante.										
429	115,00	UN	LORENZ ETTI	LORENZ ETTI	R\$ 17,50	R\$ 2.012,5000	R\$ 20,37	R\$ 2.342,55	14,0893 %	R\$ 330,05
Descrição: Resistencia para chuveiro eletrico 127V, potencia 5400W Resistencia para chuveiro eletrico 127V, potencia 5400W Compativel com chuveiros padrao Lorenzetti ou similar. Produto emconformidade com normas NBR vigentes, embalagem original com identificacao do fabricante, modelo e data de fabricacao.										
430	140,00	UN	HERC	HERC	R\$ 24,01	R\$ 3.361,4000	R\$ 24,02	R\$ 3.362,80	0,0416 %	R\$ 1,40
Descrição: Suporte articulado para chuveiro ou ducha, plastico reforçado branco Suporte articulado para chuveiro ou ducha, plastico reforçado branco Padrao universal, com parafuso e bucha de fixacao.										
431	104,00	UN	HERC	HERC HERC	R\$ 108,99	R\$ 11.334,9600	R\$ 109,00	R\$ 11.336,00	0,0091 %	R\$ 1,04
Descrição: Redutor de pressao para chuveiro 1/2 Em PVC ou latao cromado, indicado para instalacao em locais com pressao elevada.										
432	188,00	UN	HERC	HERC	R\$ 1,21	R\$ 227,4800	R\$ 10,21	R\$ 1.919,48	88,1488 %	R\$ 1.692,00
Descrição: Torneira plastica para lavatorio, bica fixa, entrada 1/2 com adaptador 3/4. Indicada para banheiros, uso interno, material resistente. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
433	183,00	UN	HERC	HERC	R\$ 39,90	R\$ 7.301,7000	R\$ 40,11	R\$ 7.340,13	0,5235 %	R\$ 38,43
Descrição: Torneira metalica para lavatorio, cromada, bica movel, entrada 1/2 com adaptador 3/4. Acionamento manual, corpo em liga metalica resistente. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
436	50,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 385,62	R\$ 19.281,0000	R\$ 385,63	R\$ 19.281,50	0,0025 %	R\$ 0,50
Descrição: Torneira de mesa com sensor, para lavatorio, aco inox Torneira de mesa com sensor, para lavatorio, aco inox Acionamento por sensor de presenca, alimentacao por pilha ou energiaeletrica. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
437	50,00	UND	BOLTH	BOLTH	R\$ 498,99	R\$ 24.949,5000	R\$ 499,00	R\$ 24.950,00	0,0020 %	R\$ 0,50
Descrição: Torneira de parede com sensor para lavatorio ou cozinha, aco inox. Ativacao por sensor infravermelho, fechamento automatico. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
441	138,00	UN	HERC	HERC	R\$ 42,50	R\$ 5.865,0000	R\$ 46,25	R\$ 6.382,50	8,1081 %	R\$ 517,50
Descrição: Torneira para tanque com bico tipo engate rapido, cromado, entrada 1/2 ideal para uso externo. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
442	93,00	UN	HERC	HERC	R\$ 9,93	R\$ 923,4900	R\$ 9,94	R\$ 924,42	0,1006 %	R\$ 0,93
Descrição: Valvula americana para pia de cozinha, aco inox, diametro 4.1/2 Produto com corpo metalico cromado, com cesto removivel. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
447	85,00	UN	HERC	HERC	R\$ 16,87	R\$ 1.433,9500	R\$ 16,88	R\$ 1.434,80	0,0592 %	R\$ 0,85
Descrição: Valvula de escoamento para cuba inox, rosca 1.1/2 corpo cromado. Acionamento por pressao (click) ou rosca, conforme modelo. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
448	130,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 3,19	R\$ 414,7000	R\$ 3,60	R\$ 468,00	11,3888 %	R\$ 53,30
Descrição: Sifao articulado universal flexivel, plastico branco, rosca 7/8 a 1.1/2										
453	83,00	UN	HERC	HERC	R\$ 28,59	R\$ 2.372,9700	R\$ 29,62	R\$ 2.458,46	3,4773 %	R\$ 85,49
Descrição: Registro de pressao metalico 1/2 base e acabamento cromado. Indicado para lavatorios, pias e tanques. Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
454	108,00	UN	HERC	HERC	R\$ 38,00	R\$ 4.104,0000	R\$ 39,17	R\$ 4.230,36	2,9869 %	R\$ 126,36
Descrição: Registro de pressao metalico 3/4, base e acabamento cromado										
455	83,00	UN	HERC	HERC	R\$ 16,50	R\$ 1.369,5000	R\$ 18,09	R\$ 1.501,47	8,7893 %	R\$ 131,97
Descrição: Acabamento para registro de pressao 1/2 ou 3/4, cromado universal										
458	78,00	UN	HERC	HERC	R\$ 17,90	R\$ 1.396,2000	R\$ 18,09	R\$ 1.411,02	1,0503 %	R\$ 14,82
Descrição: Acabamento universal para registro de gaveta ou pressao, cromado, com volante metalico										
459	90,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 14,89	R\$ 1.340,1000	R\$ 15,86	R\$ 1.427,40	6,1160 %	R\$ 87,30
Descrição: Flexivel malha de aco inox 1/2 x 40cm com terminais roscados. Utilizado para ligacao entre torneiras e ponto de agua. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
465	142,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 65,80	R\$ 9.343,6000	R\$ 65,83	R\$ 9.347,86	0,0455 %	R\$ 4,26
Descrição: Saboneteira de parede cromada com grade metalica Fixacao com parafusos e buchas. Estrutura metalica cromada resistente a oxidacao.										
466	128,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 27,43	R\$ 3.511,0400	R\$ 27,44	R\$ 3.512,32	0,0364 %	R\$ 1,28
Descrição: Saboneteira plastica de apoio para pia, branca, com suporte antiderrapante. Uso domestico. Resistente a umidade.										
467	103,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 62,40	R\$ 6.427,2000	R\$ 62,41	R\$ 6.428,23	0,0160 %	R\$ 1,03
Descrição: Suporte para toalha de rosto, aro cromado com base de fixacao Modelo de parede com aro articulado. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
468	103,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 55,70	R\$ 5.737,1000	R\$ 55,71	R\$ 5.738,13	0,0179 %	R\$ 1,03
Descrição: Toalheiro barra simples, 45 cm, cromado. Para fixacao em paredes. Ideal para toalhas de banho ou rosto. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
469	78,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 58,09	R\$ 4.531,0200	R\$ 58,10	R\$ 4.531,80	0,0172 %	R\$ 0,78
Descrição: Toalheiro barra dupla, 60 cm, cromado. Estrutura reforçada, com parafusos de fixacao e capa de acabamento.										
470	103,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 13,18	R\$ 1.357,5400	R\$ 13,19	R\$ 1.358,57	0,0758 %	R\$ 1,03
Descrição: Gancho duplo para toalha ou roupao, cromado, fixacao de parede Alta resistencia a umidade e oxidacao. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
471	103,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 44,82	R\$ 4.616,4600	R\$ 44,83	R\$ 4.617,49	0,0223 %	R\$ 1,03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Porta-shampoo metalico de parede com grade e suporte, acabamento cromado Modelo gradeado, ideal para sabonetes, xampus e utensilios de banho.										
472	103,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 26,13	R\$ 2.691,3900	R\$ 26,14	R\$ 2.692,42	0,0382 %	R\$ 1,03
Descrição: Suporte de parede para ducha higienica, com gancho e parafusos de fixacao. Cor branco ou cromado. Produto em ABS ou inox, resistente a umidade.										
473	115,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 149,85	R\$ 17.232,7500	R\$ 149,86	R\$ 17.233,90	0,0066 %	R\$ 1,15
Descrição: Lixeira para banheiro em aco inox, capacidade de 20 litros.										
474	113,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 142,24	R\$ 16.073,1200	R\$ 142,25	R\$ 16.074,25	0,0070 %	R\$ 1,13
Descrição: Dispenser toalheiro de parede, para papel toalha em rolo ou interfolhado, com visor frontal. com visor frontal.										
483	56,00	UN	GHELPL US	GHELPL US	R\$ 79,89	R\$ 4.473,8400	R\$ 82,26	R\$ 4.606,56	2,8811 %	R\$ 132,72
Descrição: Cuba inox simples 50x40 cm, com furacao 4.1/2, espessura minima 0,8 mm.										
486	68,00	UN	MG	MG	R\$ 299,23	R\$ 20.347,6400	R\$ 299,25	R\$ 20.349,00	0,0066 %	R\$ 1,36
Descrição: Pia de granito 1,20 m com cuba inox embutida e furos para torneira Superficie polida, borda frontal e traseira, espessura minima 2 cm. Acompanha valvula de escoamento.										
487	66,00	UN	MG	MG	R\$ 415,66	R\$ 27.433,5600	R\$ 415,67	R\$ 27.434,22	0,0024 %	R\$ 0,66
Descrição: Pia de granito 1,50 m com cuba inox embutida e furos para torneira Superficie polida borda frontal e traseira, espessura minima 2 cm. Acompanha valvula de escoamento.										
488	68,00	UN	MG	MG	R\$ 306,48	R\$ 20.840,6400	R\$ 306,50	R\$ 20.842,00	0,0065 %	R\$ 1,36
Descrição: Pia de inox 1,20 m com cuba inclusa, espessura minima 0,6 mm, furacao padrao para torneira acabamento polido, resistente a oxidacao.										
489	65,00	UND	MG	MG	R\$ 405,29	R\$ 26.343,8500	R\$ 405,30	R\$ 26.344,50	0,0024 %	R\$ 0,65
Descrição: Pia Inox - 1,80m com cuba inclusa, espessura minima 0,6 mm, furacao padrao para torneira, acabamento polido, resistente a oxidacao.										
490	65,00	UN	DECOR ALITA	DECORA LITA	R\$ 393,50	R\$ 25.577,5000	R\$ 393,51	R\$ 25.578,15	0,0025 %	R\$ 0,65
Descrição: Pia de marmore sintetico 1,20 m com cuba inclusa, furacao 1/2 para torneira, superficie lisa e resistente a impactos e produtos quimicos.										
491	65,00	UN	MG	MG	R\$ 465,30	R\$ 30.244,5000	R\$ 465,35	R\$ 30.247,75	0,0107 %	R\$ 3,25
Descrição: Pia de marmore sintetico 1,80 m com cuba inclusa, furacao 1/2 para torneira, superficie lisa e res superficie lisa e resistente a impactos e produtos quimicos.										
492	35,00	UN	MG	MG	R\$ 1.254,60	R\$ 43.911,0000	R\$ 1.254,66	R\$ 43.913,10	0,0047 %	R\$ 2,10
Descrição: Bancada de inox 1,20 m, reforcada, em aco inox escovado com suporte para cuba e estrutura rigida para fixacao.										
493	65,00	UN	RORATO	RORATO	R\$ 457,81	R\$ 29.757,6500	R\$ 457,82	R\$ 29.758,30	0,0021 %	R\$ 0,65

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Bancada de inox 1,80 m, reforçada, em aço inox escovado com suporte para cuba e estrutura rígida para fixação.										
494	71,00	UN	RORATO	RORATO	R\$ 312,10	R\$ 22.159,1000	R\$ 312,13	R\$ 22.161,23	0,0096 %	R\$ 2,13
Descrição: Tanque duplo de marmore sintético 120x60 cm com duas cubas independentes e esfregador Montado sobre pes ou balcão. Furacão para torneira 1/2. Resistente a produtos químicos.										
495	76,00	UN	RORATO	RORATO	R\$ 120,46	R\$ 9.154,9600	R\$ 120,47	R\$ 9.155,72	0,0083 %	R\$ 0,76
Descrição: Tanque de polipropileno reforçado 50x60cm, com esfregador lateral e válvula de escoamento 1.1/2 Material atóxico, resistente a umidade. Cor branca.										
496	65,00	UN	RORATO	RORATO	R\$ 320,82	R\$ 20.853,3000	R\$ 320,83	R\$ 20.853,95	0,0031 %	R\$ 0,65
Descrição: Tanque triplo de marmore sintético 150x60 cm, com três cubas separadas.										
497	105,00	UN	KALA	KALA	R\$ 8,74	R\$ 917,7000	R\$ 8,75	R\$ 918,75	0,1142 %	R\$ 1,05
Descrição: Válvula de escoamento para tanque ou lavadora, rosca 1.1/2 corpo em PVC branco Tampa removível e tela de retenção.										
498	105,00	UN	KALA	KALA	R\$ 15,85	R\$ 1.664,2500	R\$ 15,86	R\$ 1.665,30	0,0630 %	R\$ 1,05
Descrição: Flexível inox 40 cm, 1/2 x 1/2 para ligação de tanques e torneiras de bancada Com vedação embutida nas porcas. Malha de aço trancado.										
499	131,00	UN	KALA	KALA	R\$ 4,84	R\$ 634,0400	R\$ 4,85	R\$ 635,35	0,2061 %	R\$ 1,31
Descrição: Sifão sanfonado universal 1.1/2, PVC branco com adaptadores inclusos Para tanques, cubas ou lavadoras. Produto conformenorma técnica vigente.										
500	120,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 5,22	R\$ 626,4000	R\$ 5,23	R\$ 627,60	0,1912 %	R\$ 1,20
Descrição: Bico de mangueira tipo engate rápido, plástico ou metálico, encaixe para torneiras 1/2 e 3/4 Uso em lavanderias e jardins.										
505	143,00	UN	HERC	HERC	R\$ 15,89	R\$ 2.272,2700	R\$ 16,80	R\$ 2.402,40	5,4166 %	R\$ 130,13
Descrição: Tampa para vaso sanitário Tampa para vaso sanitário Plástica reforçada, dobradiça metálica, compatível com vasos ovais padrão.										
526	50,00	UN	MG	MG	R\$ 38,69	R\$ 1.934,5000	R\$ 43,92	R\$ 2.196,00	11,9080 %	R\$ 261,50
Descrição: Soleira de granito polido, 70 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, bordas chanfradas. Soleira de granito polido, 70 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, bordas chanfradas.										
530	50,00	UN	MG	MG	R\$ 66,69	R\$ 3.334,5000	R\$ 69,70	R\$ 3.485,00	4,3185 %	R\$ 150,50
Descrição: Soleira de marmore polido, 80 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, acabamento liso. Soleira de marmore polido, 80 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, acabamento liso.										
531	75,00	UN	HE	HE	R\$ 285,93	R\$ 21.444,7500	R\$ 285,94	R\$ 21.445,50	0,0034 %	R\$ 0,75
Descrição: PORTA ALMOFADA 2,10X60 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										
532	50,00	UND	HE	HE	R\$ 309,19	R\$ 15.459,5000	R\$ 309,20	R\$ 15.460,00	0,0032 %	R\$ 0,50
Descrição: PORTA ALMOFADA 2,10 X 0,70 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
533	50,00	UN	HE	HE	R\$ 320,74	R\$ 16.037,0000	R\$ 320,75	R\$ 16.037,50	0,0031 %	R\$ 0,50
Descrição: PORTA ALMOFADA 2,10X80 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										
534	50,00	UN	HE	HE	R\$ 352,99	R\$ 17.649,5000	R\$ 353,00	R\$ 17.650,00	0,0028 %	R\$ 0,50
Descrição: Porta almofadada 2,10 x 100 cm em madeira semioca, pronta para pintura.										
536	50,00	UN	HE	HE	R\$ 252,59	R\$ 12.629,5000	R\$ 252,60	R\$ 12.630,00	0,0039 %	R\$ 0,50
Descrição: PORTA LISA 2,10X70 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										
537	50,00	UN	HE	HE	R\$ 316,70	R\$ 15.835,0000	R\$ 316,71	R\$ 15.835,50	0,0031 %	R\$ 0,50
Descrição: PORTA LISA 2,10 X 80 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										
538	50,00	UN	HE	HE	R\$ 419,62	R\$ 20.981,0000	R\$ 419,63	R\$ 20.981,50	0,0023 %	R\$ 0,50
Descrição: PORTA LISA Porta lisa 2,10 x 100 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										
539	50,00	UN	HE	HE	R\$ 838,32	R\$ 41.916,0000	R\$ 838,33	R\$ 41.916,50	0,0011 %	R\$ 0,50
Descrição: Porta tecnica 2,10x70 cm em madeira solida, resistente a umidade, ideal para casa de maquinas e almoxarifados.										
542	50,00	UN	HE	HE	R\$ 1.366,66	R\$ 68.333,0000	R\$ 1.366,67	R\$ 68.333,50	0,0007 %	R\$ 0,50
Descrição: Conjunto porta de correr dupla 2,10x140 cm (duas folhas de 70 cm) com trilhos e sistema de fixacao embutido.										
547	30,00	UN	HE	HE	R\$ 1.295,99	R\$ 38.879,7000	R\$ 1.296,00	R\$ 38.880,00	0,0007 %	R\$ 0,30
Descrição: Porta metalica de correr, 2,10x100 cm com trilho superior e inferior, estrutura tubular e chapa galvanizada.										
548	30,00	UN	HE	HE	R\$ 1.307,25	R\$ 39.217,5000	R\$ 1.307,26	R\$ 39.217,80	0,0007 %	R\$ 0,30
Descrição: Porta metalica de duas folhas 2,10x120 cm com barra de reforco e estrutura para ambientes industriais.										
549	30,00	UN	HE	HE	R\$ 588,20	R\$ 17.646,0000	R\$ 588,21	R\$ 17.646,30	0,0017 %	R\$ 0,30
Descrição: Porta corta-fogo 2,10x80 cm com selo antifogo e estrutura metalica, conforme norma ABNT NBR 11742.										
558	325,00	UN	3F	3F	R\$ 36,73	R\$ 11.937,2500	R\$ 38,90	R\$ 12.642,50	5,5784 %	R\$ 705,25
Descrição: Fechadura para porta externa, com chave tetra roseta metalica reforcada e macaneta em aluminio escovado.										
580	55,00	UN	KALA	KALA	R\$ 50,99	R\$ 2.804,4500	R\$ 51,38	R\$ 2.825,90	0,7590 %	R\$ 21,45
Descrição: Talabarte de segurança simples, com absorvedor de energia, gancho com dupla trava comprimento 1,30 m. Produto com CA, conforme NR-35.										
584	30,00	UN	KALA	VKALA	R\$ 198,62	R\$ 5.958,6000	R\$ 198,63	R\$ 5.958,90	0,0050 %	R\$ 0,30

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Ponto de ancoragem movel tipo cinta comprimento 1,5 metros, em poliester de alta resistencia, carga minima 22 kN, comcostura de segurança. Produto com CA.										
596	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 59,89	R\$ 5.090,6500	R\$ 65,37	R\$ 5.556,45	8,3830 %	R\$ 465,80
Descrição: Bolsa de transporte para EPI de altura em lona reforçada com zipper, alca de mao e etiquetas de identificacao.										
599	53,00	UN	KALA	KALA	R\$ 19,87	R\$ 1.053,1100	R\$ 19,88	R\$ 1.053,64	0,0503 %	R\$ 0,53
Descrição: Lamina para rocadeira 2 pontas aco carbono, furo 25,4 mm, diametro 230 mm. Uso em capim denso e rocagem rural leve.										
611	75,00	UN	KALA	KALA	R\$ 212,63	R\$ 15.947,2500	R\$ 212,64	R\$ 15.948,00	0,0047 %	R\$ 0,75
Descrição: Ponteira de substituicao para mangote Ø 1,5, em aco temperado.										
613	75,00	UN	KALA	KALA	R\$ 99,08	R\$ 7.431,0000	R\$ 99,10	R\$ 7.432,50	0,0201 %	R\$ 1,50
Descrição: Disco diamantado contínuo 350 mm , para pisos ceramicos e porcelanato industrial.										
614	75,00	UN	KALA	KALA	R\$ 89,99	R\$ 6.749,2500	R\$ 216,27	R\$ 16.220,25	58,3899 %	R\$ 9.471,00
Descrição: Disco diamantado turbo 350 mm , para cortes com melhor acabamento em pisos de concreto.										
615	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 13,09	R\$ 981,7500	R\$ 13,10	R\$ 982,50	0,0763 %	R\$ 0,75
Descrição: DISCO DE CORTAR FERRO 12 COM DE 1/2										
616	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 15,53	R\$ 1.164,7500	R\$ 15,54	R\$ 1.165,50	0,0643 %	R\$ 0,75
Descrição: Disco De Cortar Ferro 12X1/8X3/4 Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
617	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 15,82	R\$ 1.186,5000	R\$ 15,83	R\$ 1.187,25	0,0631 %	R\$ 0,75
Descrição: DISCO DE DESBASTE 7 Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
618	170,00	UN	NORTO N	NORTON	R\$ 1,99	R\$ 338,3000	R\$ 2,05	R\$ 348,50	2,9268 %	R\$ 10,20
Descrição: Disco de lixa autoaderente 125mm (5) grao 120 Para lixamento fino de madeira e metal.										
619	75,00	UN	NORTO N	NORTON	R\$ 6,00	R\$ 450,0000	R\$ 6,90	R\$ 517,50	13,0434 %	R\$ 67,50
Descrição: Disco de lixa autoaderente 150mm (6) grao 60 Para desbaste rapido em superficies grandes.										
620	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 3,97	R\$ 297,7500	R\$ 3,98	R\$ 298,50	0,2512 %	R\$ 0,75
Descrição: Disco flap 115mm (4 1/2) grao 80 Para desbaste e acabamento em metais e madeira.										
621	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 15,39	R\$ 1.154,2500	R\$ 15,40	R\$ 1.155,00	0,0649 %	R\$ 0,75
Descrição: Disco flap 180mm (7) grao 60 Para remocao agressiva de ferrugem e pintura.										
622	75,00	UN	NORTO N	NORTON	R\$ 7,49	R\$ 561,7500	R\$ 7,50	R\$ 562,50	0,1333 %	R\$ 0,75
Descrição: Disco de lixa resinada 230mm (9) grao 36 Uso pesado em metais e concreto.										
623	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 7,06	R\$ 529,5000	R\$ 7,07	R\$ 530,25	0,1414 %	R\$ 0,75

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Disco diamantado contínuo 110mm Para cortes precisos em porcelanato e cerâmica. Disco diamantado contínuo 110mm Para cortes precisos em porcelanato e cerâmica.										
624	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 6,58	R\$ 493,5000	R\$ 6,59	R\$ 494,25	0,1517 %	R\$ 0,75
Descrição: Disco diamantado segmentado 110mm Para cortes rápidos em concreto e alvenaria.										
625	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 15,33	R\$ 1.149,7500	R\$ 15,34	R\$ 1.150,50	0,0651 %	R\$ 0,75
Descrição: Disco diamantado turbo 110mm Maior velocidade e acabamento em granito e mármore.										
627	75,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 18,00	R\$ 1.350,0000	R\$ 18,16	R\$ 1.362,00	0,8810 %	R\$ 12,00
Descrição: Disco de corte multiuso 110mm Para madeira, plástico e metais leves.										
628	65,00	UN	KALA	KALA	R\$ 25,10	R\$ 1.631,5000	R\$ 25,18	R\$ 1.636,70	0,3177 %	R\$ 5,20
Descrição: Ponteira pontiaguda SDS-Plus 250mm Para demolição e remoção de concreto.										
629	65,00	UN	KALA	KALA	R\$ 35,69	R\$ 2.319,8500	R\$ 35,74	R\$ 2.323,10	0,1398 %	R\$ 3,25
Descrição: Ponteira talhadeira reta SDS-Max 400mm Para remoção de revestimentos e pisos.										
630	65,00	UN	KALA	KALA	R\$ 11,44	R\$ 743,6000	R\$ 11,47	R\$ 745,55	0,2615 %	R\$ 1,95
Descrição: Ponteira talhadeira larga SDS-Plus 250mm Para demolição de superfícies amplas.										
631	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 10,70	R\$ 963,0000	R\$ 10,74	R\$ 966,60	0,3724 %	R\$ 3,60
Descrição: BROCA ACO RAPIDO 1/4 Perfuração de aço, alumínio e chapas metálicas.										
632	90,00	UN	KALA	KALA KALA	R\$ 12,19	R\$ 1.097,1000	R\$ 12,22	R\$ 1.099,80	0,2454 %	R\$ 2,70
Descrição: BROCA ACO RAPIDO 3/8 Broca aço rápido HSS 3/8 Para furos maiores em metais e estruturas metálicas.										
633	95,00	UN	KALA	KALA	R\$ 16,73	R\$ 1.589,3500	R\$ 16,75	R\$ 1.591,25	0,1194 %	R\$ 1,90
Descrição: BROCA A.R. 5/16 Broca aço rápido HSS 3/8 Para furos maiores em metais e estruturas metálicas.										
634	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 19,89	R\$ 1.790,1000	R\$ 19,95	R\$ 1.795,50	0,3007 %	R\$ 5,40
Descrição: Broca para concreto SDS Plus 6mm x 160mm Ideal para perfurar concreto, blocos e tijolos.										
635	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 14,89	R\$ 1.340,1000	R\$ 14,98	R\$ 1.348,20	0,6008 %	R\$ 8,10
Descrição: Broca para concreto SDS Plus 8mm x 160mm Para instalações elétricas e hidráulicas em alvenaria.										
636	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 9,64	R\$ 819,4000	R\$ 9,65	R\$ 820,25	0,1036 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca para concreto SDS Plus 10mm x 160mm Perfuração de estruturas reforçadas de concreto.										
637	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 18,46	R\$ 1.569,1000	R\$ 18,47	R\$ 1.569,95	0,0541 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca para concreto SDS Plus 12mm x 160mm Para furos profundos em concreto armado e lajes.										
638	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 24,06	R\$ 2.045,1000	R\$ 24,07	R\$ 2.045,95	0,0415 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca para concreto SDS Max 16mm x 400mm Uso em estruturas pesadas de concreto, vigas e colunas.										
639	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 11,94	R\$ 1.074,6000	R\$ 11,95	R\$ 1.075,50	0,0836 %	R\$ 0,90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Broca para madeira 6mm x 150mm Para furos rapidos e precisos em madeira macica.										
640	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 16,66	R\$ 1.499,4000	R\$ 16,67	R\$ 1.500,30	0,0599 %	R\$ 0,90
Descrição: Broca chata para madeira 10mm x 150mm Para furos rapidos e precisos em madeira macica.										
641	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 39,66	R\$ 3.569,4000	R\$ 39,67	R\$ 3.570,30	0,0252 %	R\$ 0,90
Descrição: Broca chata para madeira 16mm x 150mm Para furos de maior diametro em moveis e estruturas.										
642	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 12,27	R\$ 1.104,3000	R\$ 12,28	R\$ 1.105,20	0,0814 %	R\$ 0,90
Descrição: Broca helicoidal para madeira 8mm x 120mm Perfuracao precisa em compensados, MDF e madeira bruta.										
643	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 5,09	R\$ 458,1000	R\$ 5,10	R\$ 459,00	0,1960 %	R\$ 0,90
Descrição: Broca multiuso 5mm x 90mm Perfura madeira, alvenaria, azulejos e plastico, ideal para instalacoes gerais.										
644	90,00	UN	KALA	KALA	R\$ 13,99	R\$ 1.259,1000	R\$ 14,00	R\$ 1.260,00	0,0714 %	R\$ 0,90
Descrição: Broca multiuso 8mm x 110mm Para furos em superficies mistas sem necessidade de troca de broca.										
645	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 6,40	R\$ 544,0000	R\$ 6,41	R\$ 544,85	0,1560 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca diamantada 6mm para porcelanato , uso umido Para furos pequenos em revestimentos com menor risco de rachaduras.										
646	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 11,23	R\$ 954,5500	R\$ 11,24	R\$ 955,40	0,0889 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca diamantada 8mm para porcelanato , uso seco ou umido Indicada para furos em pisos e paredes.										
647	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 22,30	R\$ 1.895,5000	R\$ 22,31	R\$ 1.896,35	0,0448 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca diamantada 10mm para porcelanato , com ponta refrigerada Perfuracao rapida e precisa sem sobreaquecimento.										
648	85,00	UN	KALA	KALA	R\$ 9,60	R\$ 816,0000	R\$ 9,61	R\$ 816,85	0,1040 %	R\$ 0,85
Descrição: Broca diamantada 12mm para porcelanato SDS Plus Compativel com furadeiras e marteletes, para perfuracao em porcelanatos de alta espessura.										
649	50,00	UN	KALA	KALA	R\$ 141,80	R\$ 7.090,0000	R\$ 141,83	R\$ 7.091,50	0,0211 %	R\$ 1,50
Descrição: Sargento Angular Metalico 90 Abertura ate 75 mm Abertura ate 75 mm, corpo em aco fundido, rosca em aco temperado, com sistema de aperto rapido. Produto resistente para fixacao de pecas em angulo reto.										
650	50,00	UN	KALA	KALA	R\$ 138,20	R\$ 6.910,0000	R\$ 138,22	R\$ 6.911,00	0,0144 %	R\$ 1,00
Descrição: Sargento Angular Metalico Reforcado 90 Abertura ate 100 mm, estrutura em liga de aluminio fundido, mandibulas ajustaveis ebraco articulado. Uso em marcenaria e serralheria.										
651	60,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 60,00	R\$ 3.600,0000	R\$ 67,78	R\$ 4.066,80	11,4783 %	R\$ 466,80
Descrição: Serra copo diamantada para porcelanato, Ø 35 mm, haste 3/8 , uso em furadeira manual, revestimento diamantado continuo. Para cortes limpos em ceramica e revestimentos.										
652	60,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 84,00	R\$ 5.040,0000	R\$ 89,61	R\$ 5.376,60	6,2604 %	R\$ 336,60
Descrição: Serra copo diamantada para porcelanato, Ø 50 mm, haste 3/8 , uso manual ou com adaptador. Indicada para furos em bancadase pisos.										
654	60,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 82,67	R\$ 4.960,2000	R\$ 82,68	R\$ 4.960,80	0,0120 %	R\$ 0,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Serra copo para madeira, Ø 50 mm , aço carbono temperado, com dentes alternados. Para uso em madeira macia ou compensado.										
655	60,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 64,88	R\$ 3.892,8000	R\$ 64,89	R\$ 3.893,40	0,0154 %	R\$ 0,60
Descrição: Serra copo para madeira, Ø 76 mm , com suporte central e broca guia. Compatível com furadeira manual ou de bancada.										
656	60,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 82,67	R\$ 4.960,2000	R\$ 82,68	R\$ 4.960,80	0,0120 %	R\$ 0,60
Descrição: Serra copo para madeira, Ø 50 mm , , aço carbono temperado, com dentes alternados. Para uso em madeira macia ou compensado.										
657	60,00	UN	WORKE R	WORKE R WORKE R	R\$ 64,88	R\$ 3.892,8000	R\$ 64,89	R\$ 3.893,40	0,0154 %	R\$ 0,60
Descrição: Serra copo para madeira, Ø 76 mm, com suporte central e broca guia. . Compatível com furadeira manual ou de bancada.										
658	61,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 55,41	R\$ 3.380,0100	R\$ 55,42	R\$ 3.380,62	0,0180 %	R\$ 0,61
Descrição: Kit serra copo multiuso com 8 pecas, Ø de 19 mm a 76 mm , com suporte e broca guia. Para madeira, plastico e gesso.										
659	50,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 157,32	R\$ 7.866,0000	R\$ 157,33	R\$ 7.866,50	0,0063 %	R\$ 0,50
Descrição: Jogo de soquetes para chave de impacto 1/2 , aço cromo-vanadio, 10 mm a 24 mm, 10 pecas.										
660	75,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 54,29	R\$ 4.071,7500	R\$ 54,30	R\$ 4.072,50	0,0184 %	R\$ 0,75
Descrição: Adaptador magnetico para bits 1/4 , com trava, para uso em parafusadeira.										
661	55,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 89,04	R\$ 4.897,2000	R\$ 89,05	R\$ 4.897,75	0,0112 %	R\$ 0,55
Descrição: Mascara de solda automatica com escurecimento automatico, visor 90x35 mm , tonalidade variavel 9 13, alimentacao por celula solar, ajuste de sensibilidade e tempo de resposta. Produto conforme norma NBR 16098.										
662	55,00	UN	WORKE R	WORKE R	R\$ 25,59	R\$ 1.407,4500	R\$ 25,60	R\$ 1.408,00	0,0390 %	R\$ 0,55
Descrição: Mascara de solda manual com visor fixo, corpo em polipropileno resistente ao calor, lente protetora tonalidade 11. Produto conforme norma NBR 9735.										
663	48,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 32,27	R\$ 1.548,9600	R\$ 32,28	R\$ 1.549,44	0,0309 %	R\$ 0,48
Descrição: Marreta de borracha branca 450 g , cabo de madeira, indicada para assentamento de pisos e revestimentos delicados. Nao deixa marcas. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
664	50,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 32,48	R\$ 1.624,0000	R\$ 32,49	R\$ 1.624,50	0,0307 %	R\$ 0,50
Descrição: Marreta de borracha preta 450 g , cabo de madeira, para assentamento de pecas ceramicas. Alta resistencia a impactos. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
665	50,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 81,63	R\$ 4.081,5000	R\$ 81,64	R\$ 4.082,00	0,0122 %	R\$ 0,50
Descrição: Marreta de borracha preta 900 g , cabo de madeira, indicada para servicos mais pesados em assentamentos. Produto conforme ABNT NBR 9659.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
666	52,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 22,02	R\$ 1.145,0400	R\$ 22,03	R\$ 1.145,56	0,0453 %	R\$ 0,52
Descrição: Martelo de unha 25 mm , cabo de madeira, cabeca em aco forjado com garra para extracao de pregos. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
667	56,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 22,76	R\$ 1.274,5600	R\$ 22,77	R\$ 1.275,12	0,0439 %	R\$ 0,56
Descrição: Martelo de unha 27 mm , cabo de fibra com empunhadura antiderrapante, cabeca em aco forjado e temperado. Uso geral em carpintaria. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
668	51,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 23,55	R\$ 1.201,0500	R\$ 23,58	R\$ 1.202,58	0,1272 %	R\$ 1,53
Descrição: Martelo pena 300 g cabo de madeira, indicado para trabalhos de precisao. Cabeca em aco temperado. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
669	51,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 31,59	R\$ 1.611,0900	R\$ 31,60	R\$ 1.611,60	0,0316 %	R\$ 0,51
Descrição: Martelo pena 500 g Martelo pena 500 g, cabo de fibra, para uso geral em metalurgia e manutencao. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
670	49,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 20,92	R\$ 1.025,0800	R\$ 20,94	R\$ 1.026,06	0,0955 %	R\$ 0,98
Descrição: Marreta 0,5 kg, cabeca em aco forjado e temperado , cabo de madeira fixado com cunha metalica. Uso em demolicoes leves. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
671	49,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 27,10	R\$ 1.327,9000	R\$ 27,12	R\$ 1.328,88	0,0737 %	R\$ 0,98
Descrição: Marreta 1 kg, cabeca em aco forjado e temperado , acabamento lixado, cabo de madeira resistente com cunha metalica. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
675	63,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 21,27	R\$ 1.340,0100	R\$ 21,28	R\$ 1.340,64	0,0469 %	R\$ 0,63
Descrição: Alicate universal 8 isolado 1000V Para corte e fixacao de fios e metais, cabo emborrachado.										
676	65,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 21,00	R\$ 1.365,0000	R\$ 21,86	R\$ 1.420,90	3,9341 %	R\$ 55,90
Descrição: ALICATE BICO Alicate bico meia cana 6 isolado 1000V Para trabalhos em locais de dificil acesso.										
677	54,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 37,00	R\$ 1.998,0000	R\$ 37,36	R\$ 2.017,44	0,9635 %	R\$ 19,44
Descrição: ALICATE CORTE DIAGONAL Alicate de corte diagonal 6 isolado 1000V Para cortes precisos em fios e cabos eletricos.										
678	54,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 20,19	R\$ 1.090,2600	R\$ 20,24	R\$ 1.092,96	0,2470 %	R\$ 2,70
Descrição: ALICATE PRESSAO Alicate de pressao 10 Fixacao e ajuste de pecas metalicas e tubulacoes.										
679	54,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 118,17	R\$ 6.381,1800	R\$ 118,18	R\$ 6.381,72	0,0084 %	R\$ 0,54
Descrição: Alicate bomba dagua 12 Para aperto e ajuste de conexoes hidraulicas.										
680	64,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 19,70	R\$ 1.260,8000	R\$ 19,71	R\$ 1.261,44	0,0507 %	R\$ 0,64
Descrição: Alicate rebitor em aco, compativel com rebites de aluminio e aco de 2,4mm a 4,8mm. Cabo com revestimento emborrachado.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
681	54,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 36,20	R\$ 1.954,8000	R\$ 36,24	R\$ 1.956,96	0,1103 %	R\$ 2,16
Descrição: Alicete crimpador para perfis de drywall , corpo em aco carbono com cabo anatomico, para uniao de montantes e guias semparafuso.										
682	56,00	KIT	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 37,05	R\$ 2.074,8000	R\$ 37,08	R\$ 2.076,48	0,0809 %	R\$ 1,68
Descrição: Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 7 Pecas em CR-V -										
683	63,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 9,86	R\$ 621,1800	R\$ 9,87	R\$ 621,81	0,1013 %	R\$ 0,63
Descrição: Chave de fenda 1/8 x 4 , haste em aco cromo-vanadio temperado, cabo emborrachado, isolada ate 1.00 Chave de fenda 1/8 x 4 , haste em aco cromo-vanadio temperado, cabo emborrachado, isolada ate 1.000V. Produto conforme NBR 9699.										
684	125,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 11,25	R\$ 1.406,2500	R\$ 11,29	R\$ 1.411,25	0,3542 %	R\$ 5,00
Descrição: Chave de fenda 3/16 x 6 , haste em aco cromo-vanadio temperado, cabo ergonomico, isolada ate 1.000V. Produto conforme NBR 9699.										
685	63,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 9,51	R\$ 599,1300	R\$ 9,52	R\$ 599,76	0,1050 %	R\$ 0,63
Descrição: Chave Phillips 1/8 x 4 , haste em aco temperado, ponta magnetica, cabo emborrachado. Produto conforme NBR 9699.										
686	63,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 6,79	R\$ 427,7700	R\$ 6,80	R\$ 428,40	0,1470 %	R\$ 0,63
Descrição: Chave Phillips 3/16 x 6 , haste em aco cromo-vanadio, cabo ergonomico, isolada ate 1.000V. Produto conforme NBR 9699.										
687	58,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 82,59	R\$ 4.790,2200	R\$ 82,60	R\$ 4.790,80	0,0121 %	R\$ 0,58
Descrição: Jogo de chave Allen em L, 1,5 a 10 mm , aco cromo-vanadio, tratamento fosfatizado. Produto conforme NBR 9654.										
688	53,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 62,00	R\$ 3.286,0000	R\$ 64,34	R\$ 3.410,02	3,6369 %	R\$ 124,02
Descrição: Chave ajustavel tipo inglesa, abertura ate 12 , corpo em aco carbono, cabo isolado. Produto conforme ABNT NBR 11723.										
689	53,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 28,16	R\$ 1.492,4800	R\$ 28,17	R\$ 1.493,01	0,0354 %	R\$ 0,53
Descrição: Chave de virar ferro 3/8 , em aco forjado, para dobrar ferragens.										
690	53,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 15,98	R\$ 846,9400	R\$ 15,99	R\$ 847,47	0,0625 %	R\$ 0,53
Descrição: Chave de virar ferro 5/16 , em aco forjado, para dobrar ferragens.										
691	53,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 27,30	R\$ 1.446,9000	R\$ 27,32	R\$ 1.447,96	0,0732 %	R\$ 1,06
Descrição: CHAVE GRIFO Chave grifo 10, compacta, ideal para instalacoes em espacos reduzidos.										
692	53,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 31,35	R\$ 1.661,5500	R\$ 31,36	R\$ 1.662,08	0,0318 %	R\$ 0,53
Descrição: Chave grifo 14, corpo em aco fundido, ideal para tubulacoes medias.										
693	53,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 67,05	R\$ 3.553,6500	R\$ 67,08	R\$ 3.555,24	0,0447 %	R\$ 1,59

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Chave grifo 18, reforçada, para tubulacoes industriais e conexoes pesadas.										
694	53,00	UN	KALA	KALA	R\$ 84,44	R\$ 4.475,3200	R\$ 84,46	R\$ 4.476,38	0,0236 %	R\$ 1,06
Descrição: Chave Stillson 10 , aco temperado, com regulagem precisa para tubos de menor diametro.										
695	53,00	UN	KALA	KALA	R\$ 64,10	R\$ 3.397,3000	R\$ 64,12	R\$ 3.398,36	0,0311 %	R\$ 1,06
Descrição: Chave Stillson 14 Chave Stillson 14, em aco temperado, ideal para canos de 1 a 2.										
696	53,00	UN	KALA	KALA	R\$ 86,35	R\$ 4.576,5500	R\$ 86,36	R\$ 4.577,08	0,0115 %	R\$ 0,53
Descrição: Chave Stillson 18 Chave Stillson 18, reforçada, corpo de ferro fundido com cabo antiderrapante.										
697	53,00	UN	KALA	KALA	R\$ 44,61	R\$ 2.364,3300	R\$ 44,62	R\$ 2.364,86	0,0224 %	R\$ 0,53
Descrição: Chave para hidrometro tipo T, aco galvanizado, com haste de 80 cm.										
698	53,00	UN	KALA	KALA	R\$ 40,33	R\$ 2.137,4900	R\$ 40,34	R\$ 2.138,02	0,0247 %	R\$ 0,53
Descrição: Chave para registro de pressao, 1/2 a 1, tipo gancho, aco temperado.										
699	70,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 13,90	R\$ 973,0000	R\$ 13,91	R\$ 973,70	0,0718 %	R\$ 0,70
Descrição: Arco De Serra Ajustavel Para Lamina De 10 E 12										
700	68,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 11,29	R\$ 767,7200	R\$ 11,30	R\$ 768,40	0,0884 %	R\$ 0,68
Descrição: Serrinha para metal 12 Arco de serra em aco carbono, com cabo ergonomico, lamina bimetalica.										
705	68,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 10,00	R\$ 680,0000	R\$ 11,30	R\$ 768,40	11,5044 %	R\$ 88,40
Descrição: Lamina de serrinha diamantada 12 Para cortes em ceramica e vidro.										
711	71,00	UN	KALA	KALA	R\$ 8,92	R\$ 633,3200	R\$ 8,94	R\$ 634,74	0,2237 %	R\$ 1,42
Descrição: Espatula metalica rigida 4 Espatula metalica rigida 4 Para remocao de tintas e adesivos em superficies planas.										
712	73,00	UN	KALA	KALA	R\$ 16,60	R\$ 1.211,8000	R\$ 18,62	R\$ 1.359,26	10,8485 %	R\$ 147,46
Descrição: Espatula de aco carbono 8 Espatula de aco carbono 8 Lamina reforçada para raspagem pesada em concreto e madeira										
713	70,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 7,56	R\$ 529,2000	R\$ 7,58	R\$ 530,60	0,2638 %	R\$ 1,40
Descrição: Colher de pedreiro forjada nO 8 Lamina em aco carbono, cabo de madeira envernizado.										
714	73,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 8,08	R\$ 589,8400	R\$ 8,10	R\$ 591,30	0,2469 %	R\$ 1,46
Descrição: Colher de pedreiro forjada nO 9 Colher de pedreiro forjada nO 9 Maior area de trabalho, lamina resistente, cabo de madeira.										
715	73,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 9,62	R\$ 702,2600	R\$ 9,64	R\$ 703,72	0,2074 %	R\$ 1,46
Descrição: Colher de pedreiro forjada nO 10 Colher de pedreiro forjada nO 10 Para aplicacao de argamassa e nivelamento em grandes areas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
716	73,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 24,79	R\$ 1.809,6700	R\$ 24,81	R\$ 1.811,13	0,0806 %	R\$ 1,46
Descrição: PRUMO Prumo de centro em aco cromado, 400g, com corda de nylon resistente.										
717	73,00	UND	TRAMO NTINA	TRAMON TINA TRAMON TINA	R\$ 38,80	R\$ 2.832,4000	R\$ 38,88	R\$ 2.838,24	0,2057 %	R\$ 5,84
Descrição: PRUMO DE PEDREIRO DE 1KG Prumo de centro em aco cromado, 1kg, com corda de nylon resistente.										
718	73,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 4,66	R\$ 340,1800	R\$ 4,70	R\$ 343,10	0,8510 %	R\$ 2,92
Descrição: LINHA DE PEDREIRO C/ 100 MTS Linha de pedreiro 100m, poliester de alta resistencia.										
719	60,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 35,42	R\$ 2.125,2000	R\$ 35,45	R\$ 2.127,00	0,0846 %	R\$ 1,80
Descrição: TORQUES ARMADOR 12 POL. aco temperado, cabo anatomico, corte reforçado.										
720	58,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 27,29	R\$ 1.582,8200	R\$ 27,36	R\$ 1.586,88	0,2558 %	R\$ 4,06
Descrição: Torques para vergalhao 10 Torques para vergalhao 10, aco forjado, indicado para corte de arames e vergalhoes finos.										
721	58,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 53,36	R\$ 3.094,8800	R\$ 53,38	R\$ 3.096,04	0,0374 %	R\$ 1,16
Descrição: Torques universal 9 , corpo em aco carbono niquelado, cabo emborrachado.										
722	58,00	UND	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 23,40	R\$ 1.357,2000	R\$ 23,46	R\$ 1.360,68	0,2557 %	R\$ 3,48
Descrição: Torques para amarracao de ferragem 8 , aco especial, abertura larga e mola de retorno.										
723	59,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 27,22	R\$ 1.605,9800	R\$ 27,36	R\$ 1.614,24	0,5116 %	R\$ 8,26
Descrição: Turquesa tipo alema, 10 Turquesa tipo alema, 10, aco temperado, padrao profissional, ideal para armadores.										
724	58,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 18,45	R\$ 1.070,1000	R\$ 18,51	R\$ 1.073,58	0,3241 %	R\$ 3,48
Descrição: Ponteiro de aco forjado 250x18 mm Ponteiro de aco forjado 250x18 mm, tipo sextavado, temperado e revenido.										
725	58,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 72,30	R\$ 4.193,4000	R\$ 72,35	R\$ 4.196,30	0,0691 %	R\$ 2,90
Descrição: Ponteiro de aco forjado 300x16 mm Ponteiro de aco forjado 300x16 mm, tipo redondo, ideal para demolicao leve.										
729	56,00	UN	KALA	KALA	R\$ 14,29	R\$ 800,2400	R\$ 14,97	R\$ 838,32	4,5424 %	R\$ 38,08
Descrição: Esquadro metalico 30x20 cm Esquadro metalico 30x20 cm, em aco carbono, para medicao e nivelamento de angulos retos.										
730	56,00	UN	KALA	KALA KALA	R\$ 16,49	R\$ 923,4400	R\$ 17,95	R\$ 1.005,20	8,1337 %	R\$ 81,76
Descrição: Esquadro metalico 40x25 cm Esquadro metalico 40x25 cm reforçado, indicado para carpintaria e alvenaria.										
733	51,00	UN	KALA	KALA	R\$ 63,99	R\$ 3.263,4900	R\$ 68,80	R\$ 3.508,80	6,9912 %	R\$ 245,31

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Esquadro magnetico Esquadro magnetico para solda 4 Angulo fixo 45/90, estrutura em aco com ima embutido.										
734	71,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 10,49	R\$ 744,7900	R\$ 10,66	R\$ 756,86	1,5947 %	R\$ 12,07
Descrição: Talhadeira em aco carbono temperado 200 mm Talhadeira em aco carbono temperado 200 mm, corte reto, ideal para alvenaria.										
735	56,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 18,95	R\$ 1.061,2000	R\$ 19,31	R\$ 1.081,36	1,8643 %	R\$ 20,16
Descrição: Talhadeira em aco forjado 250 mm Talhadeira em aco forjado 250 mm com protecao de mao, corte chanfrado.										
740	51,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 36,45	R\$ 1.858,9500	R\$ 42,83	R\$ 2.184,33	14,8961 %	R\$ 325,38
Descrição: Pistola aplicadora profissional Pistola aplicadora profissional para cartucho 300g, com acionamento leve e suporte giratorio.										
741	111,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 8,20	R\$ 910,2000	R\$ 8,93	R\$ 991,23	8,1746 %	R\$ 81,03
Descrição: Balde plastico reforcado 12 litros Balde plastico reforcado 12 litros, fabricado em polietileno de alta resistencia, com alca metalica.										
756	21,00	UN	KALA	KALA	R\$ 450,00	R\$ 9.450,0000	R\$ 521,78	R\$ 10.957,38	13,7567 %	R\$ 1.507,38
Descrição: Nivel a laser rotativo 360 , com tripe e controle remoto, alcance de ate 50 m, precisao 1,5 mm/m.										
762	56,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 54,93	R\$ 3.076,0800	R\$ 58,61	R\$ 3.282,16	6,2787 %	R\$ 206,08
Descrição: Enxada estreita com cabo de madeira 120 cm , lamina reforcada em aco carbono, ideal para areas compactas e valas.										
763	56,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 24,00	R\$ 1.344,0000	R\$ 27,94	R\$ 1.564,64	14,1016 %	R\$ 220,64
Descrição: ENXADA Enxada forjada profissional, com 1 furo e sem cabo, compativel com cabos de 120 cm, para reposicao.										
771	46,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 61,00	R\$ 2.806,0000	R\$ 61,03	R\$ 2.807,38	0,0491 %	R\$ 1,38
Descrição: Foice tipo rocadeira Foice tipo rocadeira curva, lamina 35 cm, ideal para corte de vegetacao densa.										
772	57,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 36,10	R\$ 2.057,7000	R\$ 36,18	R\$ 2.062,26	0,2211 %	R\$ 4,56
Descrição: PA DE BICO COM CABO Pa de bico redondo com cabo de madeira 120 cm.										
774	56,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 29,55	R\$ 1.654,8000	R\$ 29,68	R\$ 1.662,08	0,4380 %	R\$ 7,28
Descrição: RASTELO PLASTICO Rastelo plastico para jardim, 11 dentes, cabo de madeira.										
775	96,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 20,00	R\$ 1.920,0000	R\$ 20,04	R\$ 1.923,84	0,1996 %	R\$ 3,84
Descrição: Vassourao para Gari, Cerdas Sinteticas reforçadas, cabo de madeira										
776	61,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 19,65	R\$ 1.198,6500	R\$ 19,70	R\$ 1.201,70	0,2538 %	R\$ 3,05
Descrição: VASSOURA PLASTICA 12 DENTES Vassoura plastica 12 dentes, cabo de madeira 120 cm.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
779	51,00	UN	TRAMON NTINA	TRAMON TINA	R\$ 90,00	R\$ 4.590,0000	R\$ 92,38	R\$ 4.711,38	2,5763 %	R\$ 121,38
Descrição: PICARETA COM CABO Picareta com cabo de madeira, aco temperado, peso 2,5 kg.										
780	51,00	UN	TRAMON NTINA	TRAMON TINA	R\$ 10,46	R\$ 533,4600	R\$ 10,50	R\$ 535,50	0,3809 %	R\$ 2,04
Descrição: Faca de corte para construcao, lamina de aco inox, cabo anatomico.										
786	72,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 22,99	R\$ 1.655,2800	R\$ 23,00	R\$ 1.656,00	0,0434 %	R\$ 0,72
Descrição: TRENA 30 M Trena de fibra 30 metros, resistente a umidade e abrasao, ideal para topografia e medicao de terrenos.										
788	13,00	UND	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 210,40	R\$ 2.735,2000	R\$ 210,42	R\$ 2.735,46	0,0095 %	R\$ 0,26
Descrição: Trena digital a laser, alcance 40 metros, visor LCD retroiluminado, memoria de medidas, alimentada por pilhas.										
789	13,00	UN	MULTILI T	MULTILIT	R\$ 189,90	R\$ 2.468,7000	R\$ 189,99	R\$ 2.469,87	0,0473 %	R\$ 1,17
Descrição: Trena digital a laser, alcance 60 metros , medicao continua e de area, precisao de 2 mm, com estojo, bluetooth.										
790	50,00	MT	KALA	KALA	R\$ 451,99	R\$ 22.599,5000	R\$ 452,00	R\$ 22.600,00	0,0022 %	R\$ 0,50
Descrição: LONA PRETA Lona Plastica multiuso, Cor Preta, Espessura Minima De 140 Micra, Com Dimensoes De 4 X 100 Mts										
792	35,00	UN	KALA	KALA KALA	R\$ 850,00	R\$ 29.750,0000	R\$ 928,20	R\$ 32.487,00	8,4249 %	R\$ 2.737,00
Descrição: Lona plastica dupla face (preta/prata) 5x100 m , espessura 150 micras, resistente a radiacao solar e rasgos, indicada paracoberturas e sombreamento.										
793	75,00	UN	KALA	KALA	R\$ 92,65	R\$ 6.948,7500	R\$ 92,67	R\$ 6.950,25	0,0215 %	R\$ 1,50
Descrição: Lona transparente 4x25 m , espessura 100 micras, uso em estufas e fechamento provisorio de areas.										
794	75,00	UN	KALA	KALA	R\$ 404,40	R\$ 30.330,0000	R\$ 404,50	R\$ 30.337,50	0,0247 %	R\$ 7,50
Descrição: Lona agricola preta, 6x50 m , aditivada com anti-UV, espessura minima de 120 micras, indicada para silagem e cobertura de solos.										
802	170,00	UN	TRAMON NTINA	TRAMON TINA	R\$ 42,80	R\$ 7.276,0000	R\$ 45,83	R\$ 7.791,10	6,6113 %	R\$ 515,10
Descrição: RODA PARA CARRINHO DE MAO , aro 8, com pneu macico, resistencia minima 150 kg, com bucha de polipropileno grafitado.										
803	168,00	UN	TRAMON NTINA	TRAMON TINA	R\$ 57,99	R\$ 9.742,3200	R\$ 58,91	R\$ 9.896,88	1,5617 %	R\$ 154,56
Descrição: Roda para carrinho de mao, aro 10 , com pneu de borracha pneumatico 3.25 x 8, bucha de polipropileno e estrutura metalicagalvanizada.										
807	118,00	UN	TRAMON NTINA	TRAMON TINA	R\$ 59,96	R\$ 7.075,2800	R\$ 59,97	R\$ 7.076,46	0,0166 %	R\$ 1,18
Descrição: Pneu para carrinho de mao, aro 10 Pneu para carrinho de mao, aro 10, composto por borracha com sulcos para maior aderencia e durabilidade.										
810	163,00	PCT	TRAMON NTINA	TRAMON TINA	R\$ 69,59	R\$ 11.343,1700	R\$ 69,60	R\$ 11.344,80	0,0143 %	R\$ 1,63

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Corda elastica 10mm com gancho Uso para fixacao e transporte de cargas leves. Pacote com 10 unidades.										
811	75,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 370,00	R\$ 27.750,0000	R\$ 413,48	R\$ 31.011,00	10,5156 %	R\$ 3.261,00
Descrição: Corda de poliester 14mm Alta resistencia a tracao e abrasao, uso industrial. Rolo com 100m.										
813	75,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 280,00	R\$ 21.000,0000	R\$ 314,99	R\$ 23.624,25	11,1082 %	R\$ 2.624,25
Descrição: Corda de algodao 6mm Macia, maleavel, ideal para acabamentos e usos gerais. Rolo com 50m										
815	412,00	MT	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 19,99	R\$ 8.235,8800	R\$ 20,00	R\$ 8.240,00	0,0500 %	R\$ 4,12
Descrição: Corda de sisal 32mm de espessura										
816	60,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 99,00	R\$ 5.940,0000	R\$ 113,30	R\$ 6.798,00	12,6213 %	R\$ 858,00
Descrição: Corrente plastica amarela e preta, 6 mm, rolo de 25 m, para sinalizacao de areas de risco.										
817	62,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 609,00	R\$ 37.758,0000	R\$ 615,62	R\$ 38.168,44	1,0753 %	R\$ 410,44
Descrição: Corrente de aco galvanizado elo curto 6 mm , rolo de 25 m, ideal para amarracoes e fixacoes pesadas.										
818	62,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 498,99	R\$ 30.937,3800	R\$ 502,50	R\$ 31.155,00	0,6985 %	R\$ 217,62
Descrição: Corrente de aco galvanizado elo curto 8 mm , rolo de 15 m, uso em portoes, ancoragens e estruturas.										
819	63,00	UN	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 562,99	R\$ 35.468,3700	R\$ 564,08	R\$ 35.537,04	0,1932 %	R\$ 68,67
Descrição: Corrente de aco galvanizado elo longo 5 mm , rolo de 25 m, uso leve e decorativo, resistente a tracao.										
820	111,00	MT	TRAMO NTINA	TRAMON TINA	R\$ 35,99	R\$ 3.994,8900	R\$ 36,93	R\$ 4.099,23	2,5453 %	R\$ 104,34
Descrição: Corrente de aco grau 8, elo curto 10 mm , carga de trabalho 3.150 kg, fornecida por metro.										
836	107,00	UN	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 18,60	R\$ 1.990,2000	R\$ 19,08	R\$ 2.041,56	2,5157 %	R\$ 51,36
Descrição: Abacadeira De Nylon 200x4,5mm, pacote com 100 unidades, material com selo de garantia do INMETRO, para uso em cabos e fios de pequeno a medio porte. Produto conforme ABNT NBR 15653.										
837	107,00	UND	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 30,00	R\$ 3.210,0000	R\$ 33,50	R\$ 3.584,50	10,4477 %	R\$ 374,50
Descrição: Abacadeira De Nylon 400x5,0mm , pacote com 100 unidades, material com selo de garantia do INMETRO, indicada paraaplicacoes industriais pesadas, resistencia ao impacto e temperatura.										
838	155,00	UND	ITAFIX	ITAFIX	R\$ 18,00	R\$ 2.790,0000	R\$ 19,17	R\$ 2.971,35	6,1032 %	R\$ 181,35
Descrição: Abacadeira de nylon 380x4,8mm - embalagem com 50 unidades , ideal para uso em ambientes externos e em condicoes severas. Material com alta resistencia mecanica.										
839	138,00	MTS	KALA	KALA	R\$ 2,09	R\$ 288,4200	R\$ 2,27	R\$ 313,26	7,9295 %	R\$ 24,84
Descrição: Cabo de aco 3/32, 6x7, 2,4mm com revestimento. utilizado em suportes de carga, travamento e esticagem em sistemas de seguranca e levantamento de cargas. Produto conforme NBR 7480.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
840	738,00	MT	KALA	KALA	R\$ 2,49	R\$ 1.837,6200	R\$ 2,62	R\$ 1.933,56	4,9618 %	R\$ 95,94
Descrição: Cabo de aço 3,2mm revestido PVC cristal , utilizado para amarração, contenção e fixação em obras de construção e instalação de equipamentos. Produto com CA (Certificado de Aprovação).										
841	138,00	MT	KALA	KALA	R\$ 6,19	R\$ 854,2200	R\$ 6,22	R\$ 858,36	0,4823 %	R\$ 4,14
Descrição: Cabo de aço 7x19, diâmetro 3 mm , revestido em PVC, resistência a tração mínima de 1.500 kgf. Usado em suspensões leves, telhados e pequenas estruturas. Produto conforme NBR 7480.										
844	138,00	MT	KALA	KALA	R\$ 7,86	R\$ 1.084,6800	R\$ 7,87	R\$ 1.086,06	0,1270 %	R\$ 1,38
Descrição: Cabo de aço 6x19, diâmetro 6 mm , revestido em PVC cristal, resistência a tração mínima de 3.000 kgf. Usado para guindastes e outros equipamentos de movimentação pesada.										
845	138,00	MT	KALA	KALA	R\$ 10,09	R\$ 1.392,4200	R\$ 10,10	R\$ 1.393,80	0,0990 %	R\$ 1,38
Descrição: Cabo de aço 6x37, diâmetro 8 mm , sem revestimento, resistência a tração mínima de 4.500 kgf. Para transporte de grandes cargas, elevadores e sistemas de ancoragem.										
900	500,00	UN	KALA	KALA	R\$ 44,99	R\$ 22.495,0000	R\$ 51,92	R\$ 25.960,00	13,3474 %	R\$ 3.465,00
Descrição: Placa de forro mineral 625 mm x 1250 mm, espessura 15 mm Placa de forro mineral 625 mm x 1250 mm, espessura 15 mm, borda regular, acabamento branco liso, com veu acústico, instalação em perfis T 24 mm, resistência a umidade até 95 UR, absorção acústica = 0,65 NRC.										
902	450,00	UN	RDG	RDG	R\$ 23,99	R\$ 10.795,5000	R\$ 24,35	R\$ 10.957,50	1,4784 %	R\$ 162,00
Descrição: Perfil montante metálico para drywall 48 mm x 0,50 mm , comprimento 3 metros, aço galvanizado, para estrutura vertical de paredes. Produto conforme ABNT NBR 15217.										
903	450,00	UN	RDG	RDG	R\$ 23,09	R\$ 10.390,5000	R\$ 23,26	R\$ 10.467,00	0,7308 %	R\$ 76,50
Descrição: Perfil guia metálica para drywall 70 mm x 0,50 mm Perfil guia metálica para drywall 70 mm x 0,50 mm, comprimento 3 metros, para estruturas com maior resistência e isolamento.										
904	450,00	UN	RDG	RDG	R\$ 26,99	R\$ 12.145,5000	R\$ 27,09	R\$ 12.190,50	0,3691 %	R\$ 45,00
Descrição: Perfil montante metálico para drywall 70 mm x 0,50 mm Perfil montante metálico para drywall 70 mm x 0,50 mm, comprimento 3 metros, aço galvanizado, uso em paredes com maior exigência de carga.										
905	525,00	UN	KALA	KALA	R\$ 17,49	R\$ 9.182,2500	R\$ 17,99	R\$ 9.444,75	2,7793 %	R\$ 262,50
Descrição: Perfil cantoneira de proteção de canto 25 x 25 mm , aço galvanizado, comprimento 3 metros, para reforço em quinas e proteção mecânica.										
907	450,00	UN	RDG	RDG	R\$ 1,58	R\$ 711,0000	R\$ 1,62	R\$ 729,00	2,4691 %	R\$ 18,00
Descrição: Barra de pendural reto com furo oblongo, aço galvanizado , comprimento 1 metro, para fixação do perfil F530 no teto.										
911	475,00	UN	RDG	RDG	R\$ 28,00	R\$ 13.300,0000	R\$ 32,71	R\$ 15.537,25	14,3992 %	R\$ 2.237,25
Descrição: Perfil T principal 38 x 3700 mm aço galvanizado, com pintura branca (ou preta), largura 24 mm										
912	475,00	UN	RDG	RDG	R\$ 24,00	R\$ 11.400,0000	R\$ 25,56	R\$ 12.141,00	6,1032 %	R\$ 741,00
Descrição: Perfil T secundário 38 x 1200 mm aço galvanizado com pintura branca, largura 24 mm										
914	450,00	UN	KALA	KALA	R\$ 7,34	R\$ 3.303,0000	R\$ 7,53	R\$ 3.388,50	2,5232 %	R\$ 85,50

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Clip de travamento (tipo borboleta ou mola) aco ou nylon										
929	110,00	PCT	KALA	KALA	R\$ 12,00	R\$ 1.320,0000	R\$ 14,02	R\$ 1.542,20	14,4079 %	R\$ 222,20
Descrição: Fixa fio 6mm com prego de aco, embalagem com 100 unidades										
930	110,00	PCT	KALA	KALA	R\$ 16,00	R\$ 1.760,0000	R\$ 18,96	R\$ 2.085,60	15,6118 %	R\$ 325,60
Descrição: Fixa fio 8mm com prego de aco, embalagem com 100 unidades										
931	110,00	PCT	KALA	KALA	R\$ 16,00	R\$ 1.760,0000	R\$ 16,69	R\$ 1.835,90	4,1342 %	R\$ 75,90
Descrição: Fixa fio 10mm com prego de aco, embalagem com 100 unidades.										
932	400,00	UN	KALA	KALA	R\$ 45,00	R\$ 18.000,0000	R\$ 49,08	R\$ 19.632,00	8,3129 %	R\$ 1.632,00
Descrição: Placa buchinho artificial verde 40cm x 60cm p/ muro ingles										
936	200,00	UN	KALA	KALA	R\$ 7,00	R\$ 1.400,0000	R\$ 7,38	R\$ 1.476,00	5,1490 %	R\$ 76,00
Descrição: Conector para mangueira de led redonda bivolt										
941	110,00	UN	BOLTH	BOLTH	R\$ 45,00	R\$ 4.950,0000	R\$ 47,01	R\$ 5.171,10	4,2756 %	R\$ 221,10
Descrição: Puxador duplo colonial rustico - material ferro										
942	650,00	MT	KALA	KALA	R\$ 45,00	R\$ 29.250,0000	R\$ 48,52	R\$ 31.538,00	7,2547 %	R\$ 2.288,00
Descrição: Corda de sisal naval 50mm de espessura Corda de sisal naval 50mm de espessura										
945	56,00	UN	TELAMB RADO	TELAMB RADO	R\$ 1.300,00	R\$ 72.800,0000	R\$ 1.358,20	R\$ 76.059,20	4,2850 %	R\$ 3.259,20
Descrição: Tela para alambrado galvanizada, 1,5m x 50m, fio 12 Resistencia mecanica elevada, ideal para cercamentos urbanos, industriais e esportivos.										
952	1.500,00	M²	INCOPI S O	INCOPI S O	R\$ 35,00	R\$ 52.500,0000	R\$ 69,23	R\$ 103.845,00	49,4438 %	R\$ 51.345,00
Descrição: Revestimento ceramico cinza acetinado, 60x60 Revestimento ceramico cinza acetinado, 60x60 cm, borda retificada, PEI 3, para piso interno residencial de trafego leve, acabamento antideslizante.										
953	1.500,00	M²	INCOPI S O	INCOPI S O	R\$ 29,00	R\$ 43.500,0000	R\$ 51,42	R\$ 77.130,00	43,6017 %	R\$ 33.630,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 60x60 cm Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 60x60 cm, borda retificada, PEI 5, superfície ranhurada, para ambientes internos com trafego alto. conforme NBR 13818.										
Subtotal Adjudicado: R\$							Subtotal Orçado: R\$		5,2656 %	R\$ 248.169,29
4.464.783,50							4.712.952,79			

Fornecedor : CONSTRU-I MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA - 07.934.259/0001-59

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
2	1.050,00	UND	caue	CIMENT O	R\$ 25,90	R\$ 27.195,0000	R\$ 39,42	R\$ 41.391,00	34,2973 %	R\$ 14.196,00
Descrição: CIMENTO PORTLAND CP III CLASSE E32 SACO DE 50 KG Produto deve estar de acordo com a norma NBR 5.736. O produto deve apresentar o rotulo do material, identificacao da empresa, prazo de validade e data de fabricacao.										
4	1.000,00	UN	votoran	CIMENT O	R\$ 25,00	R\$ 25.000,0000	R\$ 33,72	R\$ 33.720,00	25,8600 %	R\$ 8.720,00
Descrição: Cimento Portland CP II-32, saco de 50 kg, conforme NBR 16697. Uso em alvenaria e concreto, ideal para pavimentos e pequenas estruturas. O produto deve apresentar rotulo original, identificacao da empresa, prazo de validade e data de fabricacao.										
7	320,00	UN	COMER CIO E AÇO	VERGAL HAO	R\$ 15,90	R\$ 5.088,0000	R\$ 25,65	R\$ 8.208,00	38,0116 %	R\$ 3.120,00
Descrição: VERGALHAO CA50 6,3 MM (1/4) VARA DE 12 METROS Vergalhao CA-50 Nervurado 6,3 mm (1/4) - Vara de 12 metros - Utilizado em lajes e reforços estruturais.										
19	250,00	M³	REDUTO	BRITA	R\$ 219,89	R\$ 54.972,5000	R\$ 219,89	R\$ 54.972,50	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: Brita nO 1 Brita nO, 1 Pedra com granulometria media (9,5mm a 25mm), usada para concretos estruturais, lajes, vigas e pilares.										
50	850,00	UND	CASALIT	TELHINH A	R\$ 22,50	R\$ 19.125,0000	R\$ 22,78	R\$ 19.363,00	1,2291 %	R\$ 238,00
Descrição: Telha de Fibrocimento 2,44m x 0,50m Telha de Fibrocimento 2,44m x 0,50m .Produto conforme NBR 15210, resistencia minima de 4 MPa, indicado para coberturas deedificacoes.										
51	850,00	UN	CASALIT	TELHÃO	R\$ 43,90	R\$ 37.315,0000	R\$ 54,79	R\$ 46.571,50	19,8758 %	R\$ 9.256,50
Descrição: Telha de Fibrocimento 2,44m x 1,10m Telha de Fibrocimento 2,44m x 1,10m . Produto conforme NBR 15210, resistencia minima de 4 MPa, utilizada em coberturasresidenciais, comerciais e industriais.										
56	300,00	UND	AFORT	CUMEEI RA CENTRA L	R\$ 75,00	R\$ 22.500,0000	R\$ 99,47	R\$ 29.841,00	24,6003 %	R\$ 7.341,00
Descrição: Cumeeira PVC articulada 88cm ecologica tipo colonial, disponivel nas cores marfim e ceramica, indicada para fechamento decumeeiras em telhados de PVC.										
58	460,00	UN	precom	parafuso	R\$ 35,00	R\$ 16.100,0000	R\$ 40,05	R\$ 18.423,00	12,6092 %	R\$ 2.323,00
Descrição: Kit fixacao/vedacao para telha colonial de PVC pacote com 20 unidades. Composto por parafusos e arruelas de vedacao para garantir fixacao segura e estanqueidade.										
60	200,00	UND	VEDA TUDO	IMPERM EABIIZA NTE MANTA	R\$ 290,00	R\$ 58.000,0000	R\$ 354,50	R\$ 70.900,00	18,1946 %	R\$ 12.900,00
Descrição: Manta termica aluminizada dupla face 3mm Reflete ate 95 do calor, utilizada em telhados residenciais e comerciais. Rolo com 50m2.										
61	200,00	UN	VEDATU DO	IMPERM EABIIZA NTE MANTA	R\$ 190,00	R\$ 38.000,0000	R\$ 225,80	R\$ 45.160,00	15,8547 %	R\$ 7.160,00
Descrição: Manta termica aluminizada simples 2mm Reducao termica e impermeabilizacao basica para telhados. Rolo com 30m2.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
64	210,00	UND	TUTTI	TELA	R\$ 85,00	R\$ 17.850,0000	R\$ 97,28	R\$ 20.428,80	12,6233 %	R\$ 2.578,80
Descrição: Tela para protecao contra passaros e insetos 1m x 30m Instalada em beirais para impedir a entrada de animais e sujeira no telhado.										
82	78,00	UN	NELORE	ARAME FARPAD O	R\$ 89,00	R\$ 6.942,0000	R\$ 117,73	R\$ 9.182,94	24,4032 %	R\$ 2.240,94
Descrição: Arame farpado galvanizado, rolo de 100m Dupla torcao, resistencia a oxidacao, ideal para cercas de segurança e contencao deanormais.										
83	52,00	UN	NELORE	ARAME FARPAD O	R\$ 290,00	R\$ 15.080,0000	R\$ 357,14	R\$ 18.571,28	18,7993 %	R\$ 3.491,28
Descrição: Arame farpado galvanizado, rolo de 500m Opcao para cercas extensas, reduzindo a necessidade de emendas.										
86	128,00	UN	ARAME RECOZI DO	ARAME RECOZI DO	R\$ 14,90	R\$ 1.907,2000	R\$ 17,57	R\$ 2.248,96	15,1963 %	R\$ 341,76
Descrição: ARAME RECOZIDO BITOLA 3 rolo de 1kg. para amarrao de ferragens em lajes e vigas.										
87	128,00	UND	ARAME RECOZI DO	ARAME RECOZI DO	R\$ 14,90	R\$ 1.907,2000	R\$ 17,57	R\$ 2.248,96	15,1963 %	R\$ 341,76
Descrição: ARAME RECOZIDO BITOLA 8 Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
88	128,00	UN	ARAME RECOZI DO	ARAME RECOZI DO	R\$ 14,90	R\$ 1.907,2000	R\$ 21,03	R\$ 2.691,84	29,1488 %	R\$ 784,64
Descrição: ARAME RECOZIDO BITOLA 10 Arame recozido bitola 10, rolo de 1kg. Para fixacao de estruturas metalicas e armacoes de concreto.										
89	103,00	UN	ARAME RECOZI DO	ARAME RECOZI DO	R\$ 9,90	R\$ 1.019,7000	R\$ 14,58	R\$ 1.501,74	32,0987 %	R\$ 482,04
Descrição: Arame recozido 18 BWG, rolo de 1kg Para amarraoes em obras, cercas e fixacao de postes.										
90	105,00	UND	ARAME RECOZI DO	ARAME RECOZI DO	R\$ 14,90	R\$ 1.564,5000	R\$ 16,65	R\$ 1.748,25	10,5105 %	R\$ 183,75
Descrição: Arame recozido 16 BWG, rolo de 1kg Usado para amarrao de vergalhoes em estruturas de concreto.										
91	105,00	UN	GERDA U	ARAME LISO	R\$ 14,90	R\$ 1.564,5000	R\$ 21,83	R\$ 2.292,15	31,7453 %	R\$ 727,65
Descrição: Arame galvanizado 12 BWG, rolo de 50m Para amarrao de telhas e estrutura metalica.										
92	130,00	UN	GERDA U	ARAME LISO	R\$ 16,90	R\$ 2.197,0000	R\$ 25,22	R\$ 3.278,60	32,9896 %	R\$ 1.081,60
Descrição: Arame galvanizado bitola 14, rolo de 1kg Indicado para cercas leves e fixacao de mouroes.										
93	130,00	UN	GERDA U	ARAME LISO	R\$ 16,90	R\$ 2.197,0000	R\$ 27,73	R\$ 3.604,90	39,0551 %	R\$ 1.407,90
Descrição: Arame galvanizado bitola 16, rolo de 1kg Para amarrao e reforco em estruturas de alambrado.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
94	180,00	UN	GERDA U	ARAME LISO	R\$ 18,50	R\$ 3.330,0000	R\$ 19,77	R\$ 3.558,60	6,4238 %	R\$ 228,60
Descrição: Arame galvanizado bitola 18, rolo de 1kg Uso em fixacao de telas leves e amarracoes diversas.										
101	550,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,05	R\$ 27,5000	R\$ 0,17	R\$ 93,50	70,5882 %	R\$ 66,00
Descrição: Bucha tipo S nO 06, com borda, para parafuso 4 mm										
102	550,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,15	R\$ 82,5000	R\$ 0,31	R\$ 170,50	51,6129 %	R\$ 88,00
Descrição: Bucha tipo S nO 08, com borda, para parafuso 5 mm										
103	550,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,20	R\$ 110,0000	R\$ 0,34	R\$ 187,00	41,1764 %	R\$ 77,00
Descrição: Bucha tipo S nO 10, com borda, para parafuso 6 mm										
104	550,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,20	R\$ 110,0000	R\$ 0,31	R\$ 170,50	35,4838 %	R\$ 60,50
Descrição: Bucha universal nO 08, para alvenaria, concreto e drywall										
105	550,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,10	R\$ 55,0000	R\$ 0,34	R\$ 187,00	70,5882 %	R\$ 132,00
Descrição: Bucha universal nO 10, para alvenaria, concreto e drywall										
106	550,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,05	R\$ 27,5000	R\$ 0,31	R\$ 170,50	83,8709 %	R\$ 143,00
Descrição: Bucha de nylon com aba nO 08, para montagem embutida										
107	575,00	UN	USAF	BUCHA	R\$ 0,10	R\$ 57,5000	R\$ 0,34	R\$ 195,50	70,5882 %	R\$ 138,00
Descrição: Bucha de nylon com aba nO 10, para montagem embutida										
108	850,00	UN	USAF	PARAFU SO	R\$ 0,25	R\$ 212,5000	R\$ 0,51	R\$ 433,50	50,9803 %	R\$ 221,00
Descrição: Bucha com parafuso galvanizado nO 08 x 50 mm, conjunto										
115	100,00	UN	JOMARC A	PHILIPS	R\$ 30,00	R\$ 3.000,0000	R\$ 56,25	R\$ 5.625,00	46,6666 %	R\$ 2.625,00
Descrição: Parafuso Philips cabeça chata 3,5x40mm embalagem com 500 unidades, Indicado para fixacao de madeira e drywall, garantindo boa resistencia e acabamento embutido.										
116	100,00	UN	JOMARC A	PHILLIPS	R\$ 29,90	R\$ 2.990,0000	R\$ 128,74	R\$ 12.874,00	76,7748 %	R\$ 9.884,00
Descrição: Parafuso Philips cabeça chata 4x40mm embalagem com 500 unidades, Para fixacao de estruturas leves em madeira e metal, rosca autorroscante.										
117	92,00	UN	JOMARC A	PARAFU SO FLANGE ADO	R\$ 25,00	R\$ 2.300,0000	R\$ 62,62	R\$ 5.761,04	60,0766 %	R\$ 3.461,04

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Parafuso flangeado para madeira, cabeça 3,5x12mm embalagem com 1000 unidades. Utilizado em moveis e estruturas de madeira, com fixacao firme e borda reforçada.										
120	95,00	UN	JOMARC A	PARAFU SO ROSCA SOBERB A SEXTAVA DO	R\$ 79,90	R\$ 7.590,5000	R\$ 96,67	R\$ 9.183,65	17,3476 %	R\$ 1.593,15
Descrição: Parafuso rosca metrica sextavado M6x40mm embalagem com 500 unidades. Aplicado em maquinas, equipamentos e fixacao de suportes metalicos										
126	111,00	UN	JOMARC A	PARAFU SO AUTOBR OCANTE	R\$ 49,90	R\$ 5.538,9000	R\$ 56,90	R\$ 6.315,90	12,3022 %	R\$ 777,00
Descrição: Parafuso galvanizado para telhado 8x50mm embalagem com 300 unidades. Para fixacao em estruturas metalicas e de madeira.										
127	110,00	UN	JOMARC A	PARAFU SO AUTOBR OCANTE	R\$ 45,00	R\$ 4.950,0000	R\$ 48,33	R\$ 5.316,30	6,8901 %	R\$ 366,30
Descrição: Parafuso inox para telhas onduladas 6x40mm embalagem com 250 unidades. Resistencia total contra ferrugem e infiltracoes.										
131	159,00	UN	GERDA U	PREGO	R\$ 13,50	R\$ 2.146,5000	R\$ 19,14	R\$ 3.043,26	29,4670 %	R\$ 896,76
Descrição: Prego com cabeça 13x18mm, embalagem de 1kg, para fixacao de estruturas de madeira leve, forros e paineis.										
133	161,00	UN	GERDA U	PREGO	R\$ 10,50	R\$ 1.690,5000	R\$ 13,06	R\$ 2.102,66	19,6018 %	R\$ 412,16
Descrição: PREGO COM CABECA 17/21, EMBALAGEM DE 1 KG Usado em estruturas medias de madeira e moveis.										
134	208,00	UN	GERDA U	PREGO	R\$ 10,50	R\$ 2.184,0000	R\$ 15,97	R\$ 3.321,76	34,2517 %	R\$ 1.137,76
Descrição: PREGO COM CABECA 18/24, EMBALAGEM DE 1 KG Indicado para fixacao de caibros e ripas de telhado.										
135	213,00	UN	GERDA U	PREGO	R\$ 9,90	R\$ 2.108,7000	R\$ 18,68	R\$ 3.978,84	47,0021 %	R\$ 1.870,14
Descrição: PREGO COM CABECA 18/27, EMBALAGEM DE 1 KG Aplicacao em estruturas de madeira e obras de acabamento.										
136	188,00	UN	GERDA U	PREGO	R\$ 9,90	R\$ 1.861,2000	R\$ 13,21	R\$ 2.483,48	25,0567 %	R\$ 622,28
Descrição: PREGO COM CABECA 19/36, EMBALAGEM DE 1 KG Para estrutura de telhados e suportes em madeira.										
137	188,00	UN	GERDA U	PREGO	R\$ 9,90	R\$ 1.861,2000	R\$ 20,25	R\$ 3.807,00	51,1111 %	R\$ 1.945,80
Descrição: Prego com cabeça 25x72mm para ponte, embalagem de 1kg Utilizado em fixacao de estruturas pesadas de madeira.										
138	195,00	UN	GERDA U	PREGO AÇO	R\$ 16,50	R\$ 3.217,5000	R\$ 19,33	R\$ 3.769,35	14,6404 %	R\$ 551,85
Descrição: Prego de aço temperado 12x12mm, embalagem de 1kg Para fixacao de molduras e madeiras duras.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
140	186,00	UN	GERDA U	PREGO TORCID O	R\$ 15,90	R\$ 2.957,4000	R\$ 17,29	R\$ 3.215,94	8,0393 %	R\$ 258,54
Descrição: Prego ardox torcido 15x21mm embalagem de 1kg. Proporciona fixacao mais firme em madeiras grossas										
151	150,00	UN	MADEIR ANITE	PLACA MDF	R\$ 230,00	R\$ 34.500,0000	R\$ 375,08	R\$ 56.262,00	38,6797 %	R\$ 21.762,00
Descrição: Placa de MDF 15mm Placa de MDF 15mm Para revestimentos internos e moveis planejados.										
152	150,00	UN	MADEIR ANITE	MADEIRI TE	R\$ 110,00	R\$ 16.500,0000	R\$ 234,38	R\$ 35.157,00	53,0676 %	R\$ 18.657,00
Descrição: Compensado comum virolinha 6mm, 2,20x1,60m Para forros, paredes e divisorias.										
153	250,00	UN	MADEIR ANITE	MADEIRI TE	R\$ 85,00	R\$ 21.250,0000	R\$ 96,78	R\$ 24.195,00	12,1719 %	R\$ 2.945,00
Descrição: Chapa de compensado 4mm, 2,20x1,60m Ideal para acabamentos internos e estruturas temporarias.										
154	250,00	UN	MADEIR ANITE	MADEIRI TE	R\$ 67,00	R\$ 16.750,0000	R\$ 71,97	R\$ 17.992,50	6,9056 %	R\$ 1.242,50
Descrição: Maderite resinado vermelho 6mm, 2,20x1,10m Para formas de concreto com reutilizacao.										
168	88,00	UN	GKRIL	TINTA EXTERN A	R\$ 1,80	R\$ 158,4000	R\$ 296,40	R\$ 26.083,20	99,3927 %	R\$ 25.924,80
Descrição: Tinta Acrilica Premium, Lata de 18L cores diversas. Melhor acabamento, maior durabilidade e rendimento.										
203	80,00	UN	MAX	DESEMP ENADEIR A	R\$ 9,29	R\$ 743,2000	R\$ 19,83	R\$ 1.586,40	53,1517 %	R\$ 843,20
Descrição: Desempenadeira de Aco Lisa Para nivelamento de superficies com massa.										
204	79,00	UN	THOMP SON	DESEMP ENADEIR A	R\$ 10,90	R\$ 861,1000	R\$ 20,24	R\$ 1.598,96	46,1462 %	R\$ 737,86
Descrição: Desempenadeira de PVC com Esponja Desempenadeira de PVC com Esponja Acabamento final do reboco.										
205	51,00	UN	V ONDER	REGUA	R\$ 25,00	R\$ 1.275,0000	R\$ 30,31	R\$ 1.545,81	17,5189 %	R\$ 270,81
Descrição: Regua de Aluminio 2m Regua de Aluminio 2m Para nivelamento de rebocos e massas.										
206	220,00	UN	3M	LIXA	R\$ 0,50	R\$ 110,0000	R\$ 0,89	R\$ 195,80	43,8202 %	R\$ 85,80
Descrição: Lixa para Madeira nO 80, 100 e 150 Para acabamento e nivelamento de superficies de madeira.										
207	205,00	UN	TATU	LIXA	R\$ 0,90	R\$ 184,5000	R\$ 1,05	R\$ 215,25	14,2857 %	R\$ 30,75
Descrição: Lixa para Ferro nO 100 e 150 Para preparacao de metais antes da pintura.										
229	163,00	UN	FORTLE V	JOELHO SOLD	R\$ 21,97	R\$ 3.581,1100	R\$ 22,81	R\$ 3.718,03	3,6825 %	R\$ 136,92
Descrição: joelho 85mm Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 85 mm, de acordo com a NBR 5648										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
231	138,00	UN	FORTLE V	LUVA SOLD	R\$ 0,58	R\$ 80,0400	R\$ 1,22	R\$ 168,36	52,4590 %	R\$ 88,32
Descrição: LUVA SOLDAVEL 20 MM Luva PVC Soldavel, cor marrom, DN 20 mm, de acordo com a NBR 5648										
232	138,00	UN	FORTLE V	LUVA SOLD	R\$ 0,77	R\$ 106,2600	R\$ 1,70	R\$ 234,60	54,7058 %	R\$ 128,34
Descrição: LUVA SOLDAVEL 25 MM Luva PVC Soldavel, cor marrom, DN 25 mm, de acordo com a NBR 5648										
234	188,00	UN	FORTLE V	LUVA SOLD	R\$ 3,84	R\$ 721,9200	R\$ 4,41	R\$ 829,08	12,9251 %	R\$ 107,16
Descrição: LUVA SOLDAVEL DE 40 MM Luva PVC Soldavel, cor marrom, DN 40 mm, de acordo com a NBR 5648										
236	138,00	UN	FORTLE V	LUVA SOLD	R\$ 10,90	R\$ 1.504,2000	R\$ 13,99	R\$ 1.930,62	22,0872 %	R\$ 426,42
Descrição: LUVA PVC SOLDAVEL, COR MARROM, 75MM de acordo com a NBR 5648										
239	163,00	UN	FORTLE V	TE SOLD	R\$ 0,50	R\$ 81,5000	R\$ 0,78	R\$ 127,14	35,8974 %	R\$ 45,64
Descrição: Te Soldavel Em Pvc, Cor Marron, DN 20 Mm de acordo com a NBR 5648										
301	138,00	UN	TIGRE	TAMPAO	R\$ 21,89	R\$ 3.020,8200	R\$ 22,83	R\$ 3.150,54	4,1173 %	R\$ 129,72
Descrição: Tampao de inspecao PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 100mm de acordo com a NBR 7362										
302	138,00	UN	TIGRE	TAMPAO	R\$ 21,89	R\$ 3.020,8200	R\$ 22,97	R\$ 3.169,86	4,7017 %	R\$ 149,04
Descrição: Tampao de inspecao PVC com Junta Elastica, cor ocre, DN 150 mm de acordo com a NBR 7362										
307	138,00	UN	DURIN	REGISTR O ESFERA	R\$ 3,98	R\$ 549,2400	R\$ 4,10	R\$ 565,80	2,9268 %	R\$ 16,56
Descrição: Registro Esfera PVC Soldavel, cor marrom, DN 20 mm de acordo com a NBR 5648										
308	133,00	UN	DURIN	REGISTR O ESFERA	R\$ 3,97	R\$ 528,0100	R\$ 4,10	R\$ 545,30	3,1707 %	R\$ 17,29
Descrição: Registro de esfera soldavel em PVC, cor marrom, DN 20 mm de acordo com a NBR 5648										
311	133,00	UN	DURIN	REGISTR O ESFERA	R\$ 14,49	R\$ 1.927,1700	R\$ 15,95	R\$ 2.121,35	9,1536 %	R\$ 194,18
Descrição: Registro de esfera soldavel em PVC, cor marrom, DN 40 mm de acordo com a NBR 5648										
317	133,00	UN	DOCOL	REGISTR O PRESSA O	R\$ 125,00	R\$ 16.625,0000	R\$ 127,15	R\$ 16.910,95	1,6909 %	R\$ 285,95
Descrição: Registro de pressao em latao cromado 1/2 com volante metalico, para instalacao em parede, de acordo com a NBR 15706										
330	93,00	UN	DOCOL	VALVULA RETENÇ AO	R\$ 43,94	R\$ 4.086,4200	R\$ 55,49	R\$ 5.160,57	20,8145 %	R\$ 1.074,15
Descrição: Valvula de retencao vertical em latao 3/4, para redes prediais										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
333	178,00	UN	FORTLE V	ADAPTA DOR	R\$ 0,85	R\$ 151,3000	R\$ 1,81	R\$ 322,18	53,0386 %	R\$ 170,88
Descrição: Adaptador Soldavel com Rosca Macho, PVC, cor marrom, DN 20 mm x 1/2 de acordo com a NBR 5648										
353	130,00	UN	FORTLE V	JOELHO LR	R\$ 14,89	R\$ 1.935,7000	R\$ 19,08	R\$ 2.480,40	21,9601 %	R\$ 544,70
Descrição: Joelho PVC Soldavel x Rosca Femea, cor marrom, DN 32 mm x 1 de acordo com a NBR 5648										
356	130,00	UN	FORTLE V	LUVA REDUCA O	R\$ 1,95	R\$ 253,5000	R\$ 2,33	R\$ 302,90	16,3090 %	R\$ 49,40
Descrição: Luva de reducao soldavel 40 mm x 32 mm em PVC marrom, conforme NBR 5648.										
364	56,00	UN	FORTLE V	CAIXA D AGUA	R\$ 208,99	R\$ 11.703,4400	R\$ 229,85	R\$ 12.871,60	9,0754 %	R\$ 1.168,16
Descrição: Caixa dagua 250 litros em polietileno, com tampa, conforme NBR 14799.										
369	880,00	MT	SUPERF LEX ARQUA	MANGUE IRA JARDIM	R\$ 3,95	R\$ 3.476,0000	R\$ 4,98	R\$ 4.382,40	20,6827 %	R\$ 906,40
Descrição: Mangueira super flexivel para jardim, 3/4, parede 2,5 mm, cor laranja, PVC com protecao UV cor laranja, PVC com protecao UV										
376	460,00	UN	POLITU BOS	IRRIGAC AO	R\$ 1,57	R\$ 722,2000	R\$ 1,97	R\$ 906,20	20,3045 %	R\$ 184,00
Descrição: Mangueira preta para irrigacao 3/4, PVC de alta resistencia, pressao ate 150 psi. Mangueira preta para irrigacao 3/4, PVC de alta resistencia, pressao ate 150 psi.										
377	30,00	UN	GITEL	MANGUE IRA NIVEL	R\$ 15,98	R\$ 479,4000	R\$ 17,40	R\$ 522,00	8,1609 %	R\$ 42,60
Descrição: Mangueira de nivel PVC cristal, 10 metros, diametro 5/16. Mangueira de nivel PVC cristal, 10 metros, diametro 5/16										
378	60,00	UN	GITEL	MANGUE IRA GAS	R\$ 8,97	R\$ 538,2000	R\$ 10,65	R\$ 639,00	15,7746 %	R\$ 100,80
Descrição: Mangueira para gas GLP, 1/2, com malha de aco inox, 1,25 m, conforme NBR 8613.. Mangueira para gas GLP, 1/2, com malha de aco inox, 1,25 m, conforme NBR 8613										
397	20,00	UN	RAYMA	BOMBA SAPO	R\$ 698,49	R\$ 13.969,8000	R\$ 790,16	R\$ 15.803,20	11,6014 %	R\$ 1.833,40
Descrição: Bomba submersa tipo sapo, para agua limpa, potencia minima 1/2 CV vazao minima de 5000 L/h, altura manometrica de ate 12 metros, tensao 220V, corpo em termoplastico reforçado, com cabo eletrico minimo de 10 metros. Produto em onformidade com a NBR 16313.										
400	7,00	UN	PABOVI	CANAFL EX CORRUG ADO	R\$ 398,69	R\$ 2.790,8300	R\$ 432,33	R\$ 3.026,31	7,7810 %	R\$ 235,48
Descrição: Mangote flexivel PVC reforçado 2, rolo de 10 metros										
401	12,00	UN	PABOVI	MANGOT ES SUCÇAO LAVADO R	R\$ 218,99	R\$ 2.627,8800	R\$ 240,33	R\$ 2.883,96	8,8794 %	R\$ 256,08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Mangote para sucção e recalque 2 com engate rápido, 5 metros										
404	166,00	UN	PLASTIL IT	COLA CANO	R\$ 35,96	R\$ 5.969,3600	R\$ 41,54	R\$ 6.895,64	13,4328 %	R\$ 926,28
Descrição: Cola Adesivo plastico para PVC rigido, embalagem com 850g Produto em conformidade com a norma NBR 5648.										
405	178,00	UN	PLASTIL IT	COLA CANO	R\$ 2,96	R\$ 526,8800	R\$ 3,40	R\$ 605,20	12,9411 %	R\$ 78,32
Descrição: Cola Adesivo plastico para PVC rigido, embalagem com 75g Produto em conformidade com a norma NBR 5648.										
406	173,00	UN	PLASTIL IT	COLA CANO	R\$ 5,28	R\$ 913,4400	R\$ 9,31	R\$ 1.610,63	43,2867 %	R\$ 697,19
Descrição: Cola Adesivo plastico para PVC rigido, embalagem com 175g Produto em conformidade com a norma NBR 5648.										
407	190,00	UND	TEKBON D	COLA INSTANT ANEA	R\$ 9,98	R\$ 1.896,2000	R\$ 11,98	R\$ 2.276,20	16,6944 %	R\$ 380,00
Descrição: COLA INSTANTANEA, EMBALAGEM DE 5G Na embalagem deve constar a identificacao do produto e do fabricante e data de validade. Validade de no minimo 1ano no ato da entrega. Referencia de qualidade SUPER BONDER ou similar.										
408	118,00	UN	LIEGE	VEDA ROSCA	R\$ 3,98	R\$ 469,6400	R\$ 4,60	R\$ 542,80	13,4782 %	R\$ 73,16
Descrição: Fita veda rosca 18mm x 50m indicada para vedacao de conexoes hidraulicas roscadas, em conformidade com normas tecnicas vigentes.										
409	638,00	UN	ADELBR AS	FITA CREPE	R\$ 3,93	R\$ 2.507,3400	R\$ 5,31	R\$ 3.387,78	25,9887 %	R\$ 880,44
Descrição: Fita crepe 18mm x 50m uso geral para pintura e acabamento, resistente a umidade e facil remocao.										
410	75,00	UN	VEDATU DO	MPERME ABILIZAN TE MANTA	R\$ 54,95	R\$ 4.121,2500	R\$ 62,09	R\$ 4.656,75	11,4994 %	R\$ 535,50
Descrição: Fita autoaderente aluminizada, rolo de 10m x 20cm indicada para isolamento termico e vedacao de dutos.										
411	108,00	UN	20029	FITA SINALIZA ÇÃO	R\$ 10,79	R\$ 1.165,3200	R\$ 13,70	R\$ 1.479,60	21,2408 %	R\$ 314,28
Descrição: Fita de sinalizacao de segurancia, isolamento, 65mm x 200m zebreadas nas cores amarela e preta, para uso em areas de risco.										
412	125,00	UN	ADELBR AS	FITA DUPLA FACE	R\$ 64,98	R\$ 8.122,5000	R\$ 69,30	R\$ 8.662,50	6,2337 %	R\$ 540,00
Descrição: Fita dupla face industrial, rolo de 19mm x 20m uso geral em fixacoes leves e acabamento.										
427	85,00	UN	DURIN	DUCHA FRIA	R\$ 32,96	R\$ 2.801,6000	R\$ 33,78	R\$ 2.871,30	2,4274 %	R\$ 69,70
Descrição: Ducha fria de parede com espalhador articulado em ABS branco Conexao de 1/2, fixacao com bucha e parafuso.										
434	183,00	UN	TIGRE	TORNEI RA COZINH A	R\$ 43,89	R\$ 8.031,8700	R\$ 49,76	R\$ 9.106,08	11,7966 %	R\$ 1.074,21

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Torneira para cozinha, metálica, bica movel tipo C cromada, entrada 1/2 Indicada para instalacao em pia de bancada. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
435	183,00	UN	TIGRE	TORNEIRA COZINH A	R\$ 43,89	R\$ 8.031,8700	R\$ 49,76	R\$ 9.106,08	11,7966 %	R\$ 1.074,21
Descrição: Torneira de parede para cozinha, cromada, bica movel 1/2 com arejador, instalacao em parede, corpo metálico resistente a corrosao. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
438	133,00	UN	TALITA	TORNEIRA BOIA	R\$ 37,84	R\$ 5.032,7200	R\$ 91,10	R\$ 12.116,30	58,4632 %	R\$ 7.083,58
Descrição: Torneira tipo boia para caixa dagua, entrada 3/4 corpo metálico, com haste e boia plastica. Controle de nivel automatico. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
439	123,00	UN	TALITA	MISTURADOR MONOCOMANDO	R\$ 159,97	R\$ 19.676,3100	R\$ 177,29	R\$ 21.806,67	9,7693 %	R\$ 2.130,36
Descrição: Misturador monocomando para lavatorio, cromado, entrada 1/2 Corpo reforçado, ideal para uso externo. Produto em conformidade com normas NBR vigentes										
440	113,00	UN	KRONA	TORNEIRA SIMPLES	R\$ 3,48	R\$ 393,2400	R\$ 3,88	R\$ 438,44	10,3092 %	R\$ 45,20
Descrição: Torneira para tanque com bico tipo engate rapido, plastica reforçada, entrada 1/2 Corpo reforçado, ideal para uso externo. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
443	115,00	UN	THOMPSON	TORNEIRA ESFERA	R\$ 20,89	R\$ 2.402,3500	R\$ 21,61	R\$ 2.485,15	3,3317 %	R\$ 82,80
Descrição: Torneira de esfera em latao cromado, bico tipo engate rapido, rosca 1/2 com sistema para cadeado antiviolacao. Ideal para controle de uso em obras, pracas e areas externas. Pressao de trabalho ate 40 m.c.a.										
444	90,00	UN	MK	TORNEIRA ESFERA	R\$ 19,95	R\$ 1.795,5000	R\$ 21,61	R\$ 1.944,90	7,6816 %	R\$ 149,40
Descrição: Torneira metálica com rosca 3/4, sistema de bloqueio para cadeado, corpo em latao niquelado alta durabilidade. Indicada para pontos de uso coletivo e reservatorios.										
445	85,00	UN	KRONA	VALVULA LAVATORIO	R\$ 1,99	R\$ 169,1500	R\$ 2,41	R\$ 204,85	17,4273 %	R\$ 35,70
Descrição: Valvula para lavatorio, modelo padrao, plastica branca com tampa, rosca 7/8 Ideal para lavatorios com furo padrao. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
446	85,00	UN	TIGRE	VALVULA LAVATORIO	R\$ 15,98	R\$ 1.358,3000	R\$ 17,66	R\$ 1.501,10	9,5130 %	R\$ 142,80
Descrição: Valvula para lavatorio em inox, com tampa cromada, rosca 7/8 Alta durabilidade, resistente a corrosao. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
449	130,00	UN	BRASIPLA	SIFAO UNIVERSAOL	R\$ 3,92	R\$ 509,6000	R\$ 4,85	R\$ 630,50	19,1752 %	R\$ 120,90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Sifao flexivel em PVC, universal, com adaptadores para cubas e pias, rosca padrao 1.1/2 Compativel com pias e lavatorios, com adaptadores inclusos. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
450	50,00	UN	PLASBO HN	SIFAO CROMAD O	R\$ 64,49	R\$ 3.224,5000	R\$ 69,28	R\$ 3.464,00	6,9139 %	R\$ 239,50
Descrição: Sifao metalico para lavatorio, cromado, rosca 7/8, tubo 1.1/4 extensivel. Alta resistencia, acabamento cromado. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
451	25,00	UN	KRONA	SIFAO UNIVERS AL	R\$ 9,98	R\$ 249,5000	R\$ 11,54	R\$ 288,50	13,5181 %	R\$ 39,00
Descrição: Extensao flexivel para sifao, 40 cm, diametro 1.1/2 branca. Indicada para adaptacao de sifao em pia ou tanque. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
452	25,00	UN	FORTLE V	JOELHO ES	R\$ 9,98	R\$ 249,5000	R\$ 11,30	R\$ 282,50	11,6814 %	R\$ 33,00
Descrição: Joelho de ligacao para valvula e sifao, plastico branco, 90O, 40mm Produto utilizado para ligacao ao esgoto, resistente e de facil instalacao. Produto em conformidade com normas NBR vigentes.										
456	83,00	UN	DOCOL	REGISTR O GAVETA	R\$ 31,96	R\$ 2.652,6800	R\$ 34,58	R\$ 2.870,14	7,5766 %	R\$ 217,46
Descrição: Registro de gaveta metalico 1/2, corpo em latao ou bronze, acionamento por volante										
457	83,00	UN	GUEPAR	REGISTR O GAVETA	R\$ 64,95	R\$ 5.390,8500	R\$ 69,51	R\$ 5.769,33	6,5602 %	R\$ 378,48
Descrição: Registro de gaveta metalico 3/4, corpo em latao ou bronze, acionamento por volante										
460	90,00	UN	METALKI T	MANGOT E FLEXIVE L	R\$ 21,98	R\$ 1.978,2000	R\$ 26,10	R\$ 2.349,00	15,7854 %	R\$ 370,80
Descrição: Flexivel malha de aco inox 3/4 x 50cm com terminais roscados. Indicado para ligacao de chuveiros e duchas. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
461	145,00	UN	FORTLE V	JOELHO LATAO	R\$ 5,99	R\$ 868,5500	R\$ 7,21	R\$ 1.045,45	16,9209 %	R\$ 176,90
Descrição: Joelho para parede com bucha e canopla, entrada 1/2 ou 3/4 cromado. Para fixacao e saida de agua em lavatorios, pias e duchas. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
462	90,00	UN	DOCOL	CANOPL A	R\$ 16,00	R\$ 1.440,0000	R\$ 17,48	R\$ 1.573,20	8,4668 %	R\$ 133,20
Descrição: Canopla de acabamento para tubo e registro, cromada, diametro interno 1/2 ou 3/4 Uso em registros e saidas de parede. Produto em conformidade com norma NBR vigente.										
463	75,00	UN	CLARAI NOX	PAPELEI RA	R\$ 128,93	R\$ 9.669,7500	R\$ 140,00	R\$ 10.500,00	7,9071 %	R\$ 830,25
Descrição: Porta-papel higienico de parede, cromado, com suporte metalico e tampa basculante Instalacao com parafuso e bucha. Produto resistente a umidade. Conforme norma NBR vigente.										
464	142,00	UN	ASTRA	PAPELEI RA	R\$ 19,97	R\$ 2.835,7400	R\$ 22,73	R\$ 3.227,66	12,1425 %	R\$ 391,92

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Papeleira plastica branca com suporte fixo de parede Modelo fechado, ideal para banheiros publicos. Compativel com rolos de ate 300m.										
476	50,00	UN	METALKI T	BARRA APOIO	R\$ 203,99	R\$ 10.199,5000	R\$ 323,14	R\$ 16.157,00	36,8725 %	R\$ 5.957,50
Descrição: Barra de apoio reta em aco inox, 60 cm x 1.1/4 acabamento polido. Instalacao para lavatorio ou areas de apoio. Produto em conformidade com a NBR 9050.										
477	50,00	UN	METALKI T	BARRA APOIO L	R\$ 298,99	R\$ 14.949,5000	R\$ 429,06	R\$ 21.453,00	30,3151 %	R\$ 6.503,50
Descrição: Barra de apoio em L para vaso sanitario, aco inox, 70x70 cm tubo 1.1/4. Fixacao em parede lateral e posterior. Produto em conformidade com a NBR 9050.										
478	50,00	UN	METALKI T	BARRA ARTICUL ADA	R\$ 254,98	R\$ 12.749,0000	R\$ 284,16	R\$ 14.208,00	10,2688 %	R\$ 1.459,00
Descrição: Barra articulada de apoio, em aco inox, 80 cm com trava de seguranca. Instalacao ao lado do vaso sanitario, rebativel para facilitar acesso. Conforme NBR 9050.										
479	65,00	UN	KRONA	ASSENT O SANITAR IO	R\$ 21,92	R\$ 1.424,8000	R\$ 24,82	R\$ 1.613,30	11,6841 %	R\$ 188,50
Descrição: Assento sanitario elevado com tampa, altura minima 7,5 cm branco, compativel com vaso convencional. Ideal para acessibilidade. Material resistente e antideslizante.										
480	58,00	UN	LORENZ ETTI	LAVATOR IO SUSPEN SO	R\$ 76,91	R\$ 4.460,7800	R\$ 78,13	R\$ 4.531,54	1,5615 %	R\$ 70,76
Descrição: Lavatorio suspenso tipo cuba retangular, sem coluna, com fixacao metalica reforcada Permite aproximacao frontal de cadeirante. Produto em conformidade com a NBR 9050.										
481	53,00	UN	METALKI T	PORTA TOALHA	R\$ 119,98	R\$ 6.358,9400	R\$ 125,22	R\$ 6.636,66	4,1846 %	R\$ 277,72
Descrição: Porta-toalha para banheiro acessivel, barra horizontal em inox, 60cm. Instalacao em altura acessivel										
482	55,00	UN	INCEPA	CUBA APOIO	R\$ 64,97	R\$ 3.573,3500	R\$ 69,28	R\$ 3.810,40	6,2211 %	R\$ 237,05
Descrição: Cuba de apoio em louca branca 45x40 cm, sem furacao para torneira.										
484	66,00	UN	GHELPL US	CUBA INOX	R\$ 119,96	R\$ 7.917,3600	R\$ 130,04	R\$ 8.582,64	7,7514 %	R\$ 665,28
Descrição: Cuba inox simples para cozinha, 40x34cm com valvula de escoamento 4.1/2 Fabricada em aco inox polido, com furo central e bordas reforçadas. Espessura minima de 0,6 mm.										
485	66,00	UN	GHELPL US	CUBA INOX	R\$ 454,18	R\$ 29.975,8800	R\$ 472,36	R\$ 31.175,76	3,8487 %	R\$ 1.199,88
Descrição: Cuba inox dupla para cozinha, 78x40cm, com duas valvulas 4.1/2 Indicada para cozinhas de medio porte. Furacao padrao. Produto conforme norma NBR vigente.										
501	100,00	UN	WORKE R	SUPORT E SABAO	R\$ 15,69	R\$ 1.569,0000	R\$ 21,98	R\$ 2.198,00	28,6169 %	R\$ 629,00
Descrição: Suporte de parede para sabao e escova de lavar roupa plastico reforcado com parafusos de fixacao Cor branca, capacidade para 2 saboes.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
502	60,00	UN	DECA	BACIA+C AIXA ACOPLA DA	R\$ 428,75	R\$ 25.725,0000	R\$ 577,61	R\$ 34.656,60	25,7717 %	R\$ 8.931,60
Descrição: Vaso sanitario completo com caixa acoplada Vaso sanitario completo com caixa acoplada Louca sanitaria esmaltada, descarga dupla 3L/6L, saída horizontal, acompanhaassento e kit de fixacao. Conforme NBR 15097.										
503	50,00	UN	ICASA	BACIA CONVEN CIONAL	R\$ 159,98	R\$ 7.999,0000	R\$ 181,22	R\$ 9.061,00	11,7205 %	R\$ 1.062,00
Descrição: Vaso sanitario comum Louca sanitaria esmaltada, modelo convencional para valvula de descarga, saída horizontal, com kit de fixacao. Conforme NBR 15097.										
504	30,00	UN	CELITE	MICTORI O	R\$ 377,99	R\$ 11.339,7000	R\$ 508,92	R\$ 15.267,60	25,7270 %	R\$ 3.927,90
Descrição: Mictorio sifonado 50x30cm, branco Louca sanitaria esmaltada, sifao integrado, com mecanismo de acionamento e kit defixacao. Conforme NBR 8160.										
506	70,00	UN	ASTRA	CAIXA DESCAR GA	R\$ 27,96	R\$ 1.957,2000	R\$ 31,25	R\$ 2.187,50	10,5280 %	R\$ 230,30
Descrição: Caixa de descarga suspensa, 6 litros, PVC branco Com engate lateral, acionamento simples, conforme normas NBR vigentes.										
509	165,00	UN	VALEPL AST	MACANI SMO CAIXA ACOPLA DA	R\$ 99,96	R\$ 16.493,4000	R\$ 108,45	R\$ 17.894,25	7,8284 %	R\$ 1.400,85
Descrição: Kit completo universal para caixa acoplada, com boia, valvula de entrada, de saída e vedadores. Compativel com marcas padrao.										
510	135,00	UN	TORALF	PARAFU SO VASO SANITAR IO	R\$ 2,89	R\$ 390,1500	R\$ 3,05	R\$ 411,75	5,2459 %	R\$ 21,60
Descrição: Parafuso de fixacao para vaso sanitario Parafuso de fixacao para vaso sanitario Par de parafusos zincados com bucha e acabamento. Padrao universal.										
511	131,00	UN	KRONA	ESPUDE	R\$ 4,89	R\$ 640,5900	R\$ 5,35	R\$ 700,85	8,5981 %	R\$ 60,26
Descrição: Espude de borracha para vaso sanitario, 38mm Espude de borracha para vaso sanitario, 38mm (DN 40) Vedacao flexivel para saída de esgoto. Produto conforme NBR vigente.										
512	50,00	UN	VENTIS OL	EXAUST OR	R\$ 238,99	R\$ 11.949,5000	R\$ 253,04	R\$ 12.652,00	5,5524 %	R\$ 702,50
Descrição: Exaustor axial para banheiro, 127V, 150 mm (6) vazao minima 170 m3/h, com grade frontal e protetor de retorno, silencioso, carcaca em ABS branco, para instalacao em parede ou teto. Produto conforme normas de ventilacao residencial.										
513	80,00	UND	METAL LIDER	RALO GRELHA	R\$ 31,99	R\$ 2.559,2000	R\$ 36,36	R\$ 2.908,80	12,0187 %	R\$ 349,60
Descrição: Ralo tampa c/ grelha abre e fecha, aco inox, 16x16										
515	80,00	UN	HERC	RALO LINEAR	R\$ 97,99	R\$ 7.839,2000	R\$ 111,28	R\$ 8.902,40	11,9428 %	R\$ 1.063,20
Descrição: Ralo linear c/ grelha - aco inox 60 cm Ralo linear c/ grelha - aco inox 60 cm										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
517	55,00	UN	PERSONAL	RALO OCULTO	R\$ 89,79	R\$ 4.938,4500	R\$ 96,93	R\$ 5.331,15	7,3661 %	R\$ 392,70
Descrição: Ralo de embutir invisível - aço inox 15x15 Ralo de embutir invisível - aço inox 15x15										
518	55,00	UN	MERLIN	RALO LINEAR	R\$ 78,99	R\$ 4.344,4500	R\$ 81,94	R\$ 4.506,70	3,6001 %	R\$ 162,25
Descrição: Ralo Linear Pluvial Grelha Alumínio Coletor De Água - 7x100 Ralo click inteligente - aço inox 15x15 Ralo Linear Pluvial Grelha Alumínio Coletor De Água - 7x100										
519	355,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 5,69	R\$ 2.019,9500	R\$ 10,37	R\$ 3.681,35	45,1301 %	R\$ 1.661,40
Descrição: Mão francesa reforçada 25 cm, em aço galvanizado, para suporte de prateleiras e bancadas leves. Mão francesa reforçada 25 cm, em aço galvanizado, para suporte de prateleiras e bancadas leves.										
520	355,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 8,79	R\$ 3.120,4500	R\$ 9,90	R\$ 3.514,50	11,2121 %	R\$ 394,05
Descrição: Mão francesa reforçada 30 cm, em aço galvanizado, para fixação de pias e bancadas. .										
521	355,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 10,94	R\$ 3.883,7000	R\$ 12,76	R\$ 4.529,80	14,2633 %	R\$ 646,10
Descrição: Mão francesa reforçada 35 cm, em aço galvanizado, indicada para suportar bancadas médias.										
522	355,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 14,69	R\$ 5.214,9500	R\$ 17,45	R\$ 6.194,75	15,8166 %	R\$ 979,80
Descrição: Mão francesa reforçada 40 cm, em aço galvanizado, com base perfurada para fixação segura.										
523	330,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 8,89	R\$ 2.933,7000	R\$ 10,37	R\$ 3.422,10	14,2719 %	R\$ 488,40
Descrição: Cantoneira mão francesa 16x25 cm, em aço galvanizado, com pintura resistente a umidade. Cantoneira mão francesa 16x25 cm, em aço galvanizado, com pintura resistente a umidade.										
524	330,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 8,89	R\$ 2.933,7000	R\$ 9,96	R\$ 3.286,80	10,7429 %	R\$ 353,10
Descrição: Cantoneira mão francesa 20x30 cm, em aço galvanizado, com reforço para cargas médias. Cantoneira mão francesa 20x30 cm, em aço galvanizado, com reforço para cargas médias.										
525	330,00	UN	RAYCO	CANTON EIRA	R\$ 15,94	R\$ 5.260,2000	R\$ 17,34	R\$ 5.722,20	8,0738 %	R\$ 462,00
Descrição: Cantoneira mão francesa 30x40 cm, em aço galvanizado, estrutura reforçada com furos oblongos. Cantoneira mão francesa 30x40 cm, em aço galvanizado, estrutura reforçada com furos oblongos.										
527	50,00	UN	SANTA CECILIA	SOLEIRA	R\$ 41,99	R\$ 2.099,5000	R\$ 45,96	R\$ 2.298,00	8,6379 %	R\$ 198,50
Descrição: Soleira de granito polido, 80 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, bordas chanfradas.										
528	50,00	UN	SANTA CECILIA	SOLEIRA	R\$ 62,00	R\$ 3.100,0000	R\$ 68,23	R\$ 3.411,50	9,1308 %	R\$ 311,50
Descrição: Soleira de granito polido, 90 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, bordas chanfradas. Soleira de granito polido, 90 cm x 15 cm, espessura mínima de 2 cm, bordas chanfradas.										
529	50,00	UN	SANTA CECILIA	SOLEIRA	R\$ 79,99	R\$ 3.999,5000	R\$ 85,40	R\$ 4.270,00	6,3348 %	R\$ 270,50

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Soleira de granito com acabamento flameado, 100 cm x 15 cm, para areas externas. Soleira de granito com acabamento flameado, 100 cm x 15 cm, para areas externas.										
535	50,00	UN	BERG ATACADI STA	PORTA PINTURA	R\$ 159,98	R\$ 7.999,0000	R\$ 222,87	R\$ 11.143,50	28,2182 %	R\$ 3.144,50
Descrição: PORTA LISA 2,10X60 cm, em madeira semioca, pronta para pintura.										
540	50,00	UN	BERG ATACADI STA	PORTA REBAIXA D ANGELI M	R\$ 900,00	R\$ 45.000,0000	R\$ 932,86	R\$ 46.643,00	3,5225 %	R\$ 1.643,00
Descrição: Porta de correr 2,10x80 cm em madeira semioca, trilho superior e roldanas inclusas, pronta para pintura.										
541	50,00	UN	BERG ATACADI STA	PORTA REBAIXA D ANGELI M	R\$ 599,98	R\$ 29.999,0000	R\$ 642,50	R\$ 32.125,00	6,6178 %	R\$ 2.126,00
Descrição: Porta de correr 2,10x100 cm em madeira semioca, com reforco interno para instalacao de puxadores, pronta para pintura.										
543	30,00	UN	BERG ATACADI STA	PORTA SEMIOC A	R\$ 1.490,00	R\$ 44.700,0000	R\$ 1.783,09	R\$ 53.492,70	16,4371 %	R\$ 8.792,70
Descrição: Porta lisa 2,10x80 cm Porta lisa 2,10x80 cm, madeira semioca, com visor de acrilico 20x40 cm, encaixe vedado e estrutura reforcada.										
544	30,00	UN	MAGNA GO	PORTA VIDRO TEMPER ADO	R\$ 1.490,00	R\$ 44.700,0000	R\$ 1.739,33	R\$ 52.179,90	14,3348 %	R\$ 7.479,90
Descrição: Porta almofadada 2,10x70 cm, com visor retangular de vidro temperado, indicada para ambientes de uso tecnico.										
545	30,00	UN	MAGNA GO	PORTA ALUMINI O	R\$ 390,00	R\$ 11.700,0000	R\$ 743,50	R\$ 22.305,00	47,5453 %	R\$ 10.605,00
Descrição: Porta metalica de abrir, 2,10x80 cm, chapa galvanizada 0,80 mm, com reforco interno e dobradicas soldadas.										
546	30,00	UN	MAGNA GO	PORTA ALUMINI O	R\$ 450,00	R\$ 13.500,0000	R\$ 655,72	R\$ 19.671,60	31,3731 %	R\$ 6.171,60
Descrição: Porta metalica tipo basculante 2,10x90 cm com veneziana superior, indicada para areas de ventilacao e depositos.										
550	30,00	UN	HE MADEIR A	ADUELA	R\$ 89,96	R\$ 2.698,8000	R\$ 105,96	R\$ 3.178,80	15,1000 %	R\$ 480,00
Descrição: Batente de madeira para porta 2,10 x 60 cm, secao 4,5 x 12 cm com rebaixo para dobradica e fecho.										
551	30,00	UN	HE MADEIR A	ADUELA	R\$ 99,98	R\$ 2.999,4000	R\$ 115,94	R\$ 3.478,20	13,7657 %	R\$ 478,80
Descrição: Batente de madeira para porta 2,10 x 70 cm secao 4,5 x 12 cm, com rebaixo para dobradica e fecho.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
552	30,00	UN	HE MADEIR A	ADUELA	R\$ 99,98	R\$ 2.999,4000	R\$ 123,12	R\$ 3.693,60	18,7946 %	R\$ 694,20
Descrição: Batente de madeira para porta 2,10 x 80 cm secao 4,5 x 12 cm, com rebaixo para dobradica e fecho.										
553	30,00	UN	HE MADEIR A	ADUELA	R\$ 119,98	R\$ 3.599,4000	R\$ 141,34	R\$ 4.240,20	15,1124 %	R\$ 640,80
Descrição: Batente de madeira para porta 2,10 x 100 cm secao 4,5 x 12 cm, com rebaixo para dobradica e fecho.										
554	133,00	UN	HE MADEIR A	ALIZAR	R\$ 68,98	R\$ 9.174,3400	R\$ 78,66	R\$ 10.461,78	12,3061 %	R\$ 1.287,44
Descrição: Guarnicao de madeira lisa 7 cm, barra com 2,10 m para acabamento de batentes.										
555	306,00	UN	METAL NOBRE	DOBRAD IÇA	R\$ 4,97	R\$ 1.520,8200	R\$ 5,05	R\$ 1.545,30	1,5841 %	R\$ 24,48
Descrição: Dobradica de ferro zincado 3.1/2 x 2.1/2 com pino removivel, para portas internas.										
556	308,00	UN	METAL NOBRE	DOBRAD IÇA	R\$ 4,97	R\$ 1.530,7600	R\$ 5,05	R\$ 1.555,40	1,5841 %	R\$ 24,64
Descrição: Dobradica de aco inox 3.1/2 x 2.1/2, reforçada, para portas externas.										
557	325,00	UN	ALIANÇ A	FECHAD URA	R\$ 34,98	R\$ 11.368,5000	R\$ 38,90	R\$ 12.642,50	10,0771 %	R\$ 1.274,00
Descrição: Fechadura para porta interna, com chave tipo yale roseta metalica e macaneta aluminio.										
559	120,00	UN	3F	CADEAD O	R\$ 9,97	R\$ 1.196,4000	R\$ 11,09	R\$ 1.330,80	10,0991 %	R\$ 134,40
Descrição: CADEADO 25 MM Corpo em latao macico, haste em aco, autoblocavel com trava oblqua, com no minimo 2 chaves. Produto em conformidade com a norma NRB 15271.										
560	120,00	UN	STAM	CADEAD O	R\$ 15,99	R\$ 1.918,8000	R\$ 19,33	R\$ 2.319,60	17,2788 %	R\$ 400,80
Descrição: CADEADO 35MM Corpo em latao macico, haste em aco, autoblocavel com trava oblqua, com no minimo 2 chaves. Produto em conformidade com a norma NRB 15271.										
562	115,00	UN	STAM	CADEAD O	R\$ 19,79	R\$ 2.275,8500	R\$ 27,74	R\$ 3.190,10	28,6589 %	R\$ 914,25
Descrição: CADEADO 40MM Corpo em latao macico, haste em aco, autoblocavel com trava oblqua, com no minimo 2 chaves. Produto em conformidade com a norma NRB 15271.										
569	223,00	UN	CAPSEG	CAPA	R\$ 17,58	R\$ 3.920,3400	R\$ 22,62	R\$ 5.044,26	22,2811 %	R\$ 1.123,92
Descrição: CAPA DE CHUVA em PVC, tamanho unico, modelo com capuz, costura reforçada, fechamento frontal e ventilacao nas costas.										
570	100,00	UN	CARTO M	BOTINA	R\$ 68,83	R\$ 6.883,0000	R\$ 122,10	R\$ 12.210,00	43,6281 %	R\$ 5.327,00
Descrição: PAR DE BOTINA DE SEGURANCA NO 38 preta, numeracao 38, cabedal em couro, solado bidensidade antiderrapante, bico de aco, fechamento em cadarco.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
575	178,00	UN	IMBAT	LUVA	R\$ 3,90	R\$ 694,2000	R\$ 7,74	R\$ 1.377,72	49,6124 %	R\$ 683,52
Descrição: Luvas de segurança em latex corrugado com forro interno, antiderrapante, para manuseio de chapas e estruturas metálicas.										
576	178,00	UN	IMBAT	LUVA	R\$ 4,97	R\$ 884,6600	R\$ 5,59	R\$ 995,02	11,0912 %	R\$ 110,36
Descrição: LUVA MUCAMBO Luva de segurança Mucambo preta, em borracha nitrilica, resistente a abrasão, palma antiderrapante, punho reto.										
577	150,00	UN	PLASTC OLOR	CAPACE TE	R\$ 15,79	R\$ 2.368,5000	R\$ 18,38	R\$ 2.757,00	14,0914 %	R\$ 388,50
Descrição: CAPACETE Capacete de segurança tipo aba frontal, classe B, com suspensão plástica e carneira ajustável, cores variadas conforme setor. Produto com CA.										
579	55,00	UN	DEGOM ASTER	CINTO SEGURA NÇA	R\$ 143,99	R\$ 7.919,4500	R\$ 159,68	R\$ 8.782,40	9,8259 %	R\$ 862,95
Descrição: Talabarte de segurança em Y, com absorvedor de energia, ganchos dupla trava de aço, comprimento 1,30 m, indicado para movimentação em estrutura metálica. Produto com CA..										
581	55,00	UN	DEGOM ASTER	CINTO SEGURA NÇA	R\$ 113,63	R\$ 6.249,6500	R\$ 231,12	R\$ 12.711,60	50,8350 %	R\$ 6.461,95
Descrição: Trava-quadras retrátil de fita, comprimento 2 metros carcaca em polímero resistente, gancho com dupla trava, anel de ancoragem giratório. Produto com CA.										
582	30,00	UN	WORKE R	CABO DE AÇO	R\$ 169,98	R\$ 5.099,4000	R\$ 177,00	R\$ 5.310,00	3,9661 %	R\$ 210,60
Descrição: Cabo de ancoragem em aço galvanizado diâmetro 8 mm, comprimento 10 metros, com terminais prensados e mosquetão de aço.										
583	35,00	UN	CARBO GRAFIT E	MOSQUE TAO	R\$ 34,98	R\$ 1.224,3000	R\$ 41,54	R\$ 1.453,90	15,7920 %	R\$ 229,60
Descrição: Mosquetão de aço forjado com trava automática abertura mínima 18 mm, carga mínima 22 kN, conforme ABNT NBR 15837.										
585	135,00	UN	PLASTIC OR	COLETE	R\$ 13,97	R\$ 1.885,9500	R\$ 16,55	R\$ 2.234,25	15,5891 %	R\$ 348,30
Descrição: Colete de segurança refletivo, tipo X cor laranja fluorescente, com faixas refletivas frontais e traseiras. Uso obrigatório em áreas públicas.										
586	185,00	UN	CAPSEG	CAPA	R\$ 18,99	R\$ 3.513,1500	R\$ 22,62	R\$ 4.184,70	16,0477 %	R\$ 671,55
Descrição: Capa de chuva em PVC tamanho único, modelo com capuz, costura reforçada, fechamento frontal e ventilação nas costas.										
588	125,00	UN	WORKE R	OCULOS	R\$ 4,98	R\$ 622,5000	R\$ 5,24	R\$ 655,00	4,9618 %	R\$ 32,50
Descrição: Oculos de proteção com lente em policarbonato incolor proteção lateral e antiembacante. Conforme norma ANSI Z87.1.										
589	135,00	UN	ALLIANC E	MASCAR A	R\$ 0,77	R\$ 103,9500	R\$ 0,87	R\$ 117,45	11,4942 %	R\$ 13,50
Descrição: Máscara respiratória tipo descartável PFF1 para proteção contra poeira de gesso, com elástico e clipe nasal.										
590	138,00	UN	ALLIANC E	MASCAR A	R\$ 1,47	R\$ 202,8600	R\$ 1,97	R\$ 271,86	25,3807 %	R\$ 69,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Mascara de protecao PFF2 com valvula dobravel, com elastico e clipe nasal ajustavel. Indicada para poeira de obra, serragem eparticulas. Produto com CA.										
591	133,00	UN	LEDAN	PROTET OR AURICUL AR	R\$ 1,48	R\$ 196,8400	R\$ 1,66	R\$ 220,78	10,8433 %	R\$ 23,94
Descrição: Protetor auricular tipo plug, de silicone com cordao e caixa plastica individual. Reducao minima de 14 dB. Produto com CA.										
592	76,00	UN	MEDEIR OS	MALETA	R\$ 35,00	R\$ 2.660,0000	R\$ 42,20	R\$ 3.207,20	17,0616 %	R\$ 547,20
Descrição: Maleta plastica organizadora 14 com divisorias internas ajustaveis, fecho duplo e alca articulada.										
595	85,00	UN	MEDEIR OS	BOLSA	R\$ 79,97	R\$ 6.797,4500	R\$ 211,89	R\$ 18.010,65	62,2587 %	R\$ 11.213,20
Descrição: Bolsa de lona para pedreiro com fundo rigido e alca de ombro regulavel.										
597	75,00	UN	PLASTC OLOR	CONE	R\$ 29,99	R\$ 2.249,2500	R\$ 79,69	R\$ 5.976,75	62,3666 %	R\$ 3.727,50
Descrição: Cone 75 Cm Em Pvc P/ Sinalizacao Seguranca Laranja E Branco										
598	53,00	UN	NAKASH I	LAMINA	R\$ 19,99	R\$ 1.059,4700	R\$ 22,69	R\$ 1.202,57	11,8995 %	R\$ 143,10
Descrição: LAMINA PARA ROCADEIRA 3 pontas, aco temperado, furo central 25,4 mm (1), diametro 255 mm, espessura 2 mm. Para corte de grama, vegetacao rasteira e capoeira leve.										
600	53,00	UN	NAKASH I	LAMINA	R\$ 45,00	R\$ 2.385,0000	R\$ 115,00	R\$ 6.095,00	60,8695 %	R\$ 3.710,00
Descrição: Lamina para rocadeira tipo estrela 8 pontas aco especial, furo 25,4 mm, ideal para vegetacao media e gramineas.										
601	53,00	UN	MTX	LAMINA	R\$ 49,90	R\$ 2.644,7000	R\$ 50,12	R\$ 2.656,36	0,4389 %	R\$ 11,66
Descrição: Lamina para rocadeira tipo serra circular 40 dentes , aco temperado, diametro 255 mm, furo central 25,4 mm. Indicada para bambu, arbustos e galhos finos.										
602	53,00	UN	MELFI	SERRA CIRCULA R	R\$ 29,00	R\$ 1.537,0000	R\$ 31,48	R\$ 1.668,44	7,8780 %	R\$ 131,44
Descrição: Lamina de serra circular 7.1/4 (184 mm), 36 dentes, furo 5/8 , para corte de madeira e compensado. Corpo em aco temperado.										
603	51,00	UN	LOTUS	SERRA CIRCULA R	R\$ 35,00	R\$ 1.785,0000	R\$ 58,84	R\$ 3.000,84	40,5166 %	R\$ 1.215,84
Descrição: Lamina de serra circular Lamina de serra circular 7.1/4, 24 dentes, para cortes mais rapidos em madeira bruta. Furo 5/8, com pastilhas de metal duro.										
604	50,00	UN	MTX	SERRA CIRCULA R	R\$ 129,90	R\$ 6.495,0000	R\$ 132,00	R\$ 6.600,00	1,5909 %	R\$ 105,00
Descrição: Lamina de serra circular 10 Lamina de serra circular 10 (254 mm), 40 dentes, furo 30 mm, ideal para serra de bancada e cortes precisos em MDF e madeira seca.										
605	50,00	UN	MTX	SERRA CIRCULA R	R\$ 49,00	R\$ 2.450,0000	R\$ 49,06	R\$ 2.453,00	0,1222 %	R\$ 3,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Lamina de serra circular 10, 60 dentes , acabamento fino, uso em madeira e compensado com menor lascamento.										
606	30,00	UN	COLLIN S	LAMINA	R\$ 545,00	R\$ 16.350,0000	R\$ 546,33	R\$ 16.389,90	0,2434 %	R\$ 39,90
Descrição: Lamina reta lisa 600x30x3 mm (par) , aco rapido HSS, para plaina desempenadeira eixo redondo. Alta resistencia ao desgaste.										
607	50,00	UN	COLLIN S	LAMINA	R\$ 112,00	R\$ 5.600,0000	R\$ 113,44	R\$ 5.672,00	1,2693 %	R\$ 72,00
Descrição: Lamina reta 400x25x3 mm (par), aco HSS , indicada para plainas menores ou portateis. Corpo polido.										
608	50,00	UN	COLLIN S	LAMINA	R\$ 115,00	R\$ 5.750,0000	R\$ 118,95	R\$ 5.947,50	3,3207 %	R\$ 197,50
Descrição: Lamina reta 600x35x3 mm (par), aco HSS , indicada para desengrosso em madeiras duras.										
609	50,00	UN	DEWALT	LAMINA	R\$ 125,00	R\$ 6.250,0000	R\$ 129,71	R\$ 6.485,50	3,6311 %	R\$ 235,50
Descrição: Lamina reta com rebaixo 600 mm (par) , aco rapido, perfil tecnico para plainas com encaixe lateral.										
610	75,00	UN	VONDE R	MANGOT E	R\$ 105,00	R\$ 7.875,0000	R\$ 106,05	R\$ 7.953,75	0,9900 %	R\$ 78,75
Descrição: Mangote com ponteira Ø 1.5 x 5 metros, compativel com vibrador de 1,5 HP.										
626	75,00	UN	FAMAST IL	DISCO ABRASIV O	R\$ 1,49	R\$ 111,7500	R\$ 1,89	R\$ 141,75	21,1640 %	R\$ 30,00
Descrição: Disco de corte abrasivo 110mm Para metais ferrosos e aco carbono.										
653	50,00	UN	CORTAG	SERRA COPO	R\$ 130,00	R\$ 6.500,0000	R\$ 150,57	R\$ 7.528,50	13,6614 %	R\$ 1.028,50
Descrição: Serra copo diamantada para porcelanato, Ø 65 mm , corpo de aco com borda diamantada. Uso profissional para instalacoes hidraulicas.										
701	73,00	UN	STARRE T	SERRIN HA	R\$ 9,90	R\$ 722,7000	R\$ 11,30	R\$ 824,90	12,3893 %	R\$ 102,20
Descrição: Serrinha de arco ajustavel 10 -12 Compativel com laminas de diferentes tamanhos, estrutura reforcada.										
702	68,00	UN	STARRE T	SERRIN HA	R\$ 9,90	R\$ 673,2000	R\$ 11,30	R\$ 768,40	12,3893 %	R\$ 95,20
Descrição: Serrinha para madeira 10 Lamina de aco temperado, cabo anatomico para cortes precisos.										
703	70,00	UN	STARRE T	SERRIN HA TICO TICO	R\$ 9,90	R\$ 693,0000	R\$ 11,30	R\$ 791,00	12,3893 %	R\$ 98,00
Descrição: Lamina de serrinha bimetalica 12 grao 24 TP Para corte de metais ferrosos e nao ferrosos.										
704	68,00	UN	STARRE T	SERRIN HA TICO TICO	R\$ 9,90	R\$ 673,2000	R\$ 11,30	R\$ 768,40	12,3893 %	R\$ 95,20
Descrição: Lamina de serrinha para madeira 12 grao 10 TPI Para cortes em MDF, madeira e compensado.										
706	78,00	UN	THOMP SON	DESEMP ENADEIR A	R\$ 8,50	R\$ 663,0000	R\$ 16,20	R\$ 1.263,60	47,5308 %	R\$ 600,60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Bloco de espuma com base rígida Bloco de espuma com base rígida Espuma colada em base plastica anatomica, ideal para uso prolongado e maior controle noacabamento.										
707	75,00	UN	WORKE R	CAMURC A	R\$ 2,50	R\$ 187,5000	R\$ 8,21	R\$ 615,75	69,5493 %	R\$ 428,25
Descrição: Bloco de espuma retangular 15 x 10 x 7 cm Bloco de espuma retangular 15 x 10 x 7 cm Densidade media, uso geral, ideal para acabamento de emboco em superficies lisas.Lavavel e reutilizavel.										
708	80,00	UN	RAYCO	ESPATUL A	R\$ 6,00	R\$ 480,0000	R\$ 6,12	R\$ 489,60	1,9607 %	R\$ 9,60
Descrição: Espatula de aço inox 3 Cabo de madeira , flexivel, ideal para aplicacao de massa corrida.										
709	71,00	UN	ROMA	ESPATUL A	R\$ 9,90	R\$ 702,9000	R\$ 12,37	R\$ 878,27	19,9676 %	R\$ 175,37
Descrição: Espatula de aço inox 5 - Cabo anatomico Espatula de aço inox 5 Cabo anatomico, para nivelamento e acabamento de superficies.										
710	70,00	UN	RAYCO	ESPATUL A	R\$ 1,90	R\$ 133,0000	R\$ 2,36	R\$ 165,20	19,4915 %	R\$ 32,20
Descrição: Espatula plastica 6 - Leve Espatula plastica 6 Leve, ideal para trabalhos com gesso e acabamento fino.										
726	58,00	UN	MTX	PONTEIR O	R\$ 25,00	R\$ 1.450,0000	R\$ 33,17	R\$ 1.923,86	24,6306 %	R\$ 473,86
Descrição: Ponteiro de aço carbono 250x12 mm Ponteiro de aço carbono 250x12 mm, tipo chato, para trabalhos de acabamento.										
727	58,00	UN	VONDE R	PONTEIR O	R\$ 11,90	R\$ 690,2000	R\$ 13,82	R\$ 801,56	13,8929 %	R\$ 111,36
Descrição: Ponteiro tipo SDS Plus 250 mm, para uso com martelletes perfuradores. Ponteiro tipo SDS Plus 250 mm, para uso com martelletes perfuradores.										
728	58,00	UN	GUEPAR	PONTEIR O	R\$ 21,00	R\$ 1.218,0000	R\$ 39,01	R\$ 2.262,58	46,1676 %	R\$ 1.044,58
Descrição: Ponteiro tipo SDS Max 400 mm, para rompimento pesado, aço temperado. Ponteiro tipo SDS Max 400 mm, para rompimento pesado, aço temperado.										
731	56,00	UN	THOMP SON	ESQUAD RO	R\$ 9,90	R\$ 554,4000	R\$ 16,01	R\$ 896,56	38,1636 %	R\$ 342,16
Descrição: Esquadro com regua graduada 300 mm , em aço inox, com furacao para pendurar.										
732	66,00	UN	THOMP SON	ESQUAD RO	R\$ 10,50	R\$ 693,0000	R\$ 22,17	R\$ 1.463,22	52,6387 %	R\$ 770,22
Descrição: ESQUADRO Esquadro tipo carpinteiro em aluminio, 12, escala em polegadas e milímetros.										
736	56,00	UN	WORKE R	TALHAD EIRA	R\$ 9,97	R\$ 558,3200	R\$ 10,66	R\$ 596,96	6,4727 %	R\$ 38,64
Descrição: Talhadeira de corte largo 50 mm x 200 mm Talhadeira de corte largo 50 mm x 200 mm, para remocao de revestimentos e ceramicas.										
737	71,00	UN	THOMP SON	LAPIS	R\$ 8,50	R\$ 603,5000	R\$ 17,49	R\$ 1.241,79	51,4008 %	R\$ 638,29
Descrição: Lapis De Carpinteiro E Marceneiro, 180 Mm, 12 Pcs Lapis De Carpinteiro E Marceneiro, 180 Mm, 12 Pcs										
738	51,00	UN	WORKE R	PISTOLA SILICON E	R\$ 12,50	R\$ 637,5000	R\$ 16,08	R\$ 820,08	22,2636 %	R\$ 182,58

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Pistola aplicadora manual Pistola aplicadora manual tipo esqueleto, corpo metalico, compativel com cartuchos de 280g.										
739	51,00	UN	20029	PISTOLA SILICON E	R\$ 14,95	R\$ 762,4500	R\$ 19,87	R\$ 1.013,37	24,7609 %	R\$ 250,92
Descrição: Pistola aplicadora reforçada Pistola aplicadora reforçada com empunhadura emborrachada, sistema de trava e estrutura metalica.										
742	104,00	UN	ROMA	BALDE	R\$ 12,99	R\$ 1.350,9600	R\$ 14,74	R\$ 1.532,96	11,8724 %	R\$ 182,00
Descrição: Balde plastico reforçado 20 litros Balde plastico reforçado 20 litros, modelo para transporte de agua e argamassa, com alca metalica resistente.										
743	101,00	UN	ROMA	BALDE	R\$ 21,50	R\$ 2.171,5000	R\$ 23,79	R\$ 2.402,79	9,6258 %	R\$ 231,29
Descrição: Balde galvanizado 12 litros Balde galvanizado 12 litros, aco zincado com alca reforçada, resistente a corrosao e ao impacto.										
744	72,00	UN	THOMP SON	CAIXA MASSA	R\$ 12,31	R\$ 886,3200	R\$ 17,41	R\$ 1.253,52	29,2935 %	R\$ 367,20
Descrição: Caixa Para Massa, Preta, 20 Litros Caixa Para Massa, Preta, 20 Litros										
745	61,00	UN	THOMP SON	DESEMP ENADEIR A	R\$ 11,50	R\$ 701,5000	R\$ 19,80	R\$ 1.207,80	41,9191 %	R\$ 506,30
Descrição: Desempenadeira de aco lisa 12x24 Desempenadeira de aco lisa 12x24 cm, cabo anatomico de madeira, lamina em aco carbono temperado.										
746	61,00	UN	MOMFO RT	DESEMP ENADEIR A	R\$ 8,36	R\$ 509,9600	R\$ 12,04	R\$ 734,44	30,5647 %	R\$ 224,48
Descrição: Desempenadeira de aco dentada 12x24 cm Desempenadeira de aco dentada 12x24 cm, dente 8 mm, para assentamento de revestimento ceramico.										
747	61,00	UN	FLEX TOOLS	DESEMP ENADEIR A	R\$ 12,19	R\$ 743,5900	R\$ 19,32	R\$ 1.178,52	36,9047 %	R\$ 434,93
Descrição: Desempenadeira plastica estriada em PVC 18x30 , com cabo central anatomico.										
748	61,00	UN	RAYCO	DESEMP ENADEIR A	R\$ 13,99	R\$ 853,3900	R\$ 16,20	R\$ 988,20	13,6419 %	R\$ 134,81
Descrição: Desempenadeira de espuma Desempenadeira de espuma para acabamento, 14x28 cm, base revestida em EVA.										
749	61,00	UN	THOMP SON	DESEMP ENADEIR A	R\$ 11,91	R\$ 726,5100	R\$ 12,57	R\$ 766,77	5,2505 %	R\$ 40,26
Descrição: Desempenadeira de borracha para rejunte 10x25 cm Desempenadeira de borracha para rejunte 10x25 cm, corpo em PVC, base macia.										
750	61,00	UN	MOMFO RT	DESEMP ENADEIR A	R\$ 12,97	R\$ 791,1700	R\$ 17,00	R\$ 1.037,00	23,7058 %	R\$ 245,83
Descrição: Desempenadeira de madeira 14x28 cm Desempenadeira de madeira 14x28 cm, para chapisco e massa grossa, cabo em madeira macia.										
751	56,00	UN	FAMAST IL	NIVEL ALUMINI O	R\$ 18,30	R\$ 1.024,8000	R\$ 20,50	R\$ 1.148,00	10,7317 %	R\$ 123,20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Nivel de aluminio 12 Nivel de aluminio 12, bolhas calibradas horizontal e vertical, base magnetica, corpo leve e resistente.										
752	56,00	UN	FAMAST IL	NIVEL ALUMINI O	R\$ 29,50	R\$ 1.652,0000	R\$ 30,41	R\$ 1.702,96	2,9924 %	R\$ 50,96
Descrição: Nivel de aluminio 24 Nivel de aluminio 24, com 3 bolhas (horizontal, vertical e 45), estrutura reforçada e pintura eletrostatica.										
753	56,00	UN	FAMAST IL	NIVEL ALUMINI O	R\$ 52,00	R\$ 2.912,0000	R\$ 54,33	R\$ 3.042,48	4,2886 %	R\$ 130,48
Descrição: Nivel de aluminio 36 , com corpo em liga extrarreforcada, precisao de 0,5 mm/m.										
754	56,00	UN	FAMAST IL	NIVEL ALUMINI O	R\$ 59,90	R\$ 3.354,4000	R\$ 65,92	R\$ 3.691,52	9,1322 %	R\$ 337,12
Descrição: Nivel de aluminio magnetico 40 , com 2 bolhas e base imantada, indicado para estruturas metalicas.										
755	21,00	UN	DEWALT	NIVEL LASER	R\$ 225,00	R\$ 4.725,0000	R\$ 244,24	R\$ 5.129,04	7,8774 %	R\$ 404,04
Descrição: Nivel a laser de linhas cruzadas Nivel a laser de linhas cruzadas, alcance ate 12 m, com base autonivelante e bolsa de transporte.										
757	66,00	UN	GITEL	MANGUE IRA NIVEL	R\$ 89,90	R\$ 5.933,4000	R\$ 94,50	R\$ 6.237,00	4,8677 %	R\$ 303,60
Descrição: Nivel de mangueira cristal transparente 1/4 x 1,0 mm, rolo com 50 metros , para nivelamento manual.										
758	56,00	UN	KALA	ALAVAN CA AÇO	R\$ 99,60	R\$ 5.577,6000	R\$ 182,36	R\$ 10.212,16	45,3827 %	R\$ 4.634,56
Descrição: Alavanca tipo sanfona 1m Em aco carbono , utilizada para remocao de materiais pesados.										
759	161,00	UN	CORTAG	CAMURC A	R\$ 4,90	R\$ 788,9000	R\$ 7,26	R\$ 1.168,86	32,5068 %	R\$ 379,96
Descrição: Camurca (espuma) Para Pedreiro Em Poliuretano , Medindo Aproximadamente 8 X 13 X 23,2 Cm										
760	166,00	UN	WORKE R	ORGANI ZADOR	R\$ 9,70	R\$ 1.610,2000	R\$ 9,78	R\$ 1.623,48	0,8179 %	R\$ 13,28
Descrição: Organizadores plasticos empilhaveis (para parafusos e conexoes pequenas)										
761	57,00	UN	OPER	ENXADA	R\$ 44,90	R\$ 2.559,3000	R\$ 55,83	R\$ 3.182,31	19,5772 %	R\$ 623,01
Descrição: Enxada larga com cabo de madeira 120 cm , lamina em aco carbono temperado, indicada para capina e escavacao leve.										
764	57,00	UN	KALA	ENXADA O	R\$ 35,00	R\$ 1.995,0000	R\$ 54,94	R\$ 3.131,58	36,2941 %	R\$ 1.136,58
Descrição: Enxadao estreito com cabo de madeira 120 cm , lamina em aco carbono temperado, ideal para escavacao profunda.										
765	56,00	UN	KALA	ENXADA O	R\$ 39,90	R\$ 2.234,4000	R\$ 59,48	R\$ 3.330,88	32,9186 %	R\$ 1.096,48
Descrição: ENXADAO Enxadao largo com cabo de madeira 120 cm, lamina reforçada, indicado para remocao de solo em areas amplas.										
766	51,00	UN	TENACE	PICARET A	R\$ 64,95	R\$ 3.312,4500	R\$ 79,59	R\$ 4.059,09	18,3942 %	R\$ 746,64

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: PICARETA COM CABO Picareta com cabo de madeira 90 cm, lamina dupla (ponta e lamina reta), aço temperado, uso pesado.										
767	51,00	UN	TENACE	PICARET A	R\$ 69,90	R\$ 3.564,9000	R\$ 92,38	R\$ 4.711,38	24,3342 %	R\$ 1.146,48
Descrição: Picareta bico e corte , com cabo de madeira 100 cm, ideal para rompimento de solo pedregoso.										
768	56,00	UN	VONDE R	PENEIRA	R\$ 15,36	R\$ 860,1600	R\$ 18,71	R\$ 1.047,76	17,9048 %	R\$ 187,60
Descrição: PENEIRA DE AREIA 55 Peneira para areia com arco de madeira, malha metálica média, 55 cm de diâmetro.										
769	56,00	UN	SÃO JORGE	PENEIRA	R\$ 29,09	R\$ 1.629,0400	R\$ 30,60	R\$ 1.713,60	4,9346 %	R\$ 84,56
Descrição: PENEIRA METALICA Peneira metálica reforçada para concreto, malha grossa, 60 cm de diâmetro, com estrutura soldada.										
770	46,00	UND	KALA	FOICE	R\$ 32,50	R\$ 1.495,0000	R\$ 57,19	R\$ 2.630,74	43,1718 %	R\$ 1.135,74
Descrição: FOICE Foice de corte reto, lamina de 30 cm em aço temperado, cabo de madeira reforçado.										
773	57,00	UN	TRAMO NTINA	PA	R\$ 29,90	R\$ 1.704,3000	R\$ 34,63	R\$ 1.973,91	13,6586 %	R\$ 269,61
Descrição: Pa quadrada com cabo de madeira 120 cm.										
777	57,00	UN	MBP	CAVADEI RA	R\$ 79,90	R\$ 4.554,3000	R\$ 101,49	R\$ 5.784,93	21,2730 %	R\$ 1.230,63
Descrição: CAVADEIRA DE 2 BOCAS Cavadeira de 2 bocas, aço temperado, cabo de madeira.										
778	57,00	UN	TRAMO NTINA	CAVADEI RA	R\$ 89,00	R\$ 5.073,0000	R\$ 121,09	R\$ 6.902,13	26,5009 %	R\$ 1.829,13
Descrição: CAVADEIRA DE FERRO , reforçada, com cabo de madeira.										
781	52,00	UN	GM	PE DE CABRA	R\$ 19,90	R\$ 1.034,8000	R\$ 34,34	R\$ 1.785,68	42,0500 %	R\$ 750,88
Descrição: Pe de cabra simples, aço forjado, comprimento mínimo 600 mm.										
782	56,00	UN	WORKE R	ESCOVA AÇO	R\$ 4,90	R\$ 274,4000	R\$ 8,22	R\$ 460,32	40,3892 %	R\$ 185,92
Descrição: ESCOVA DE ACO Escova de aço manual, cabo de madeira, cerdas de aço carbono.										
783	96,00	UN	RAYCO	ESTILET E	R\$ 1,85	R\$ 177,6000	R\$ 6,49	R\$ 623,04	71,4946 %	R\$ 445,44
Descrição: Estilete reforçado com trava automática										
784	71,00	UN	THOMP SON	TRENA	R\$ 4,90	R\$ 347,9000	R\$ 11,97	R\$ 849,87	59,0643 %	R\$ 501,97
Descrição: FITRA METRICA/TRENA Trena manual 3 metros, fita de aço, corpo plástico emborrachado, freio automático, escala métrica.										
785	76,00	UN	THOMP SON	TRENA	R\$ 6,90	R\$ 524,4000	R\$ 13,88	R\$ 1.054,88	50,2881 %	R\$ 530,48
Descrição: TRENA 5 M Trena manual 5 metros, fita de aço com revestimento fosco, trava de segurança, corpo resistente a impactos.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
791	50,00	UN	LONAX	LONA	R\$ 379,90	R\$ 18.995,0000	R\$ 452,00	R\$ 22.600,00	15,9513 %	R\$ 3.605,00
Descrição: LONA PLASTICA MULTIUSO, COR PRETA, ESPESSURA MINIMA DE 140 MICRA, COM DIMENSOES DE 4X100 MTS Lona plastica preta multiuso 4x100 m, espessura minima 140 micras, fabricada em polietileno de alta densidade, impermeavel eresistente a rasgos.										
796	50,00	UN	BOTAFO GO	ESCADA	R\$ 149,00	R\$ 7.450,0000	R\$ 186,78	R\$ 9.339,00	20,2270 %	R\$ 1.889,00
Descrição: Escada de aluminio domestica com 6 degraus Base antiderrapante, carga maxima de 120 kg, degraus largos, reforco estrutural.										
797	60,00	UN	BOTAFO GO	ESCADA	R\$ 119,00	R\$ 7.140,0000	R\$ 142,45	R\$ 8.547,00	16,4619 %	R\$ 1.407,00
Descrição: Escada de aluminio 4 degraus estrutura 100 em aluminio, dobravel, altura maxima da escada de 1,34m, capacidade de peso suportado de ate 120kg										
798	60,00	UN	BOTAFO GO	ESCADA	R\$ 119,00	R\$ 7.140,0000	R\$ 142,45	R\$ 8.547,00	16,4619 %	R\$ 1.407,00
Descrição: Escada de aluminio com 4 degraus , dobravel Estrutura 100 aluminio, altura maxima de 1,34 m, carga suportada de ate 120 kg.										
799	63,00	UN	BOTAFO GO	ESCADA	R\$ 516,90	R\$ 32.564,7000	R\$ 669,84	R\$ 42.199,92	22,8323 %	R\$ 9.635,22
Descrição: Escada articulada multifuncional 4x4 em aluminio . Estrutura reforcada, com 4 secoes articuladas de 4 degraus cada. Pode ser usada como escada reta, tipo A ou andaime. Capacidade de carga de ate 150 k										
800	75,00	UN	METALO SA	CARRIN HO DE MAO	R\$ 98,00	R\$ 7.350,0000	R\$ 129,62	R\$ 9.721,50	24,3943 %	R\$ 2.371,50
Descrição: Carrinho de mao reforcado, tipo cacamba , estrutura tubular em aco galvanizado, bandeja em chapa nO 18, capacidade minima50L, roda aro 8.										
801	75,00	UN	MAESTR O	CARRIN HO DE MAO	R\$ 99,00	R\$ 7.425,0000	R\$ 157,62	R\$ 11.821,50	37,1907 %	R\$ 4.396,50
Descrição: CARRINHO DE MAO Carrinho de mao reforcado, tipo cacamba, estrutura tubular em aco pintado, bandeja em chapa galvanizada, capacidade minima 80L, roda aro 10.										
804	70,00	UN	COLSON	CAMARA DE AR	R\$ 9,90	R\$ 693,0000	R\$ 12,35	R\$ 864,50	19,8380 %	R\$ 171,50
Descrição: CAMARA DE AR PARA CARRINHO , medida 3.25 x 8, em borracha de alta resistencia.										
805	68,00	UN	COLSON	CAMARA DE AR	R\$ 21,50	R\$ 1.462,0000	R\$ 38,38	R\$ 2.609,84	43,9812 %	R\$ 1.147,84
Descrição: Camara de ar para carrinho de mao, medida 4.00 x 8, uso em rodas de borracha para carga pesada.										
806	120,00	UN	WORKE R	PNEU	R\$ 19,00	R\$ 2.280,0000	R\$ 19,19	R\$ 2.302,80	0,9900 %	R\$ 22,80
Descrição: PNEU PARA CARRINHO DE MAO aro 8, composto por borracha resistente a impactos e desgaste.										
808	164,00	UN	ITACOR DA	CORDA	R\$ 109,00	R\$ 17.876,0000	R\$ 113,50	R\$ 18.614,00	3,9647 %	R\$ 738,00
Descrição: Corda de nylon trancado 10mm Alta resistencia, flexivel, nao absorve agua. Bobina com 100m										
809	164,00	UN	ITACOR DA	CORDA	R\$ 235,00	R\$ 38.540,0000	R\$ 293,50	R\$ 48.134,00	19,9318 %	R\$ 9.594,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Corda de nylon trancado 20mm Alta resistencia, flexivel, nao absorve agua. Bobina com 50m.										
812	75,00	UN	COLLINS	CORDA	R\$ 545,00	R\$ 40.875,0000	R\$ 612,08	R\$ 45.906,00	10,9593 %	R\$ 5.031,00
Descrição: Corda de poliester 20mm Alta resistencia a tracao e abrasao, indicada para uso industrial. Rolo com 100m.										
814	75,00	UN	COLLINS	CORDA	R\$ 110,00	R\$ 8.250,0000	R\$ 122,38	R\$ 9.178,50	10,1160 %	R\$ 928,50
Descrição: Corda de polipropileno 12mm Leve, flutuante e resistente a produtos quimicos. Rolo com 50m.										
821	111,00	MT	GUEPAR	CORRENTE AÇO	R\$ 53,00	R\$ 5.883,0000	R\$ 58,27	R\$ 6.467,97	9,0441 %	R\$ 584,97
Descrição: Corrente de aco grau 8, elo curto 13 mm , carga de trabalho 5.300 kg, fornecida por metro.										
822	111,00	MT	GUEPAR	CORRENTE AÇO	R\$ 53,00	R\$ 5.883,0000	R\$ 54,67	R\$ 6.068,37	3,0546 %	R\$ 185,37
Descrição: Corrente de aco grau 8, elo curto 16 mm , carga de trabalho 8.000 kg, tratada termicamente.										
823	36,00	UN	VONDER	GANCHO	R\$ 209,00	R\$ 7.524,0000	R\$ 232,63	R\$ 8.374,68	10,1577 %	R\$ 850,68
Descrição: Gancho tipo olhal com trava de segurancia, para corrente 10 mm , carga maxima 6 toneladas										
824	30,00	UN	CROSBY	MANILHA P/ CORRENTE	R\$ 43,00	R\$ 1.290,0000	R\$ 53,63	R\$ 1.608,90	19,8209 %	R\$ 318,90
Descrição: Manilha curva tipo ancora 3/4 , pino roscado, aco galvanizado, carga de trabalho 4,75 toneladas.										
825	33,00	UN	VONDER	MANILHA P/ CORRENTE	R\$ 29,90	R\$ 986,7000	R\$ 32,00	R\$ 1.056,00	6,5625 %	R\$ 69,30
Descrição: Manilha reta 5/8 , aco forjado com pino roscado, para conexao de corrente em cintas de carga.										
826	33,00	UN	VONDER	CINTA	R\$ 109,99	R\$ 3.629,6700	R\$ 112,37	R\$ 3.708,21	2,1180 %	R\$ 78,54
Descrição: Cinta de amarracao com catraca, 5 toneladas, 9 metros , largura 50 mm, com gancho duplo.										
827	33,00	UN	VONDER	CINTA	R\$ 113,50	R\$ 3.745,5000	R\$ 119,99	R\$ 3.959,67	5,4087 %	R\$ 214,17
Descrição: Cinta de elevacao tipo sling, 3 metros, 4 toneladas , poliester duplo, com olhais reforcados.										
828	51,00	UN	HYDRA	GARRAF A TERMICA	R\$ 25,90	R\$ 1.320,9000	R\$ 35,31	R\$ 1.800,81	26,6496 %	R\$ 479,91
Descrição: GARRAFA TERMICA de 5 litros para agua, Corpo plastico resistente, ampola de inox, tampa rosqueavel com vedacao, alca para transporte, isolamento termico minimo de 6h.										
829	49,00	UN	HYDRA	GARRAF A TERMICA	R\$ 63,00	R\$ 3.087,0000	R\$ 76,18	R\$ 3.732,82	17,3011 %	R\$ 645,82

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: GARRAFA TERMICA DE 5 LITROS PARA CAFE COM TORNEIRA Modelo tipo bomba, corpo termico com revestimento externo em plastico rigido, torneira de acionamento suave, isolamento minimo de 6h.										
830	78,00	UN	HYDRA	GARRAF A TERMIC A	R\$ 40,00	R\$ 3.120,0000	R\$ 81,93	R\$ 6.390,54	51,1778 %	R\$ 3.270,54
Descrição: Garrafa termica de 1 litro para cafe Ampola de vidro, bico vertedor com acionamento por pressao, corpo em plastico resistente a altas temperaturas, tampa com vedacao.										
831	75,00	UND	HTH	COLOR PARA PISCINA	R\$ 109,00	R\$ 8.175,0000	R\$ 160,15	R\$ 12.011,25	31,9388 %	R\$ 3.836,25
Descrição: Cloro Tradicional - HTH Cloro Granulado Concentrado, 10 kg, utilizado em tratamentos de agua, piscinas e processos de desinfeccao. Produto com selo de qualidade e conformidade com a ANVISA.										
832	112,00	UN	HIDROFI LTROS	FILTRO D' ÁGUA	R\$ 99,55	R\$ 11.149,6000	R\$ 101,90	R\$ 11.412,80	2,3061 %	R\$ 263,20
Descrição: Filtro Central retencao de particulas classe D , com retencao de cloro livre, destinado ao tratamento de agua para garantir apurificacao e desinfeccao. Sistema eficiente conforme normas de saude publica.										
833	55,00	UND	WURTH	GRAMPO U C/ ROSCA E POLCA	R\$ 14,99	R\$ 824,4500	R\$ 17,32	R\$ 952,60	13,4526 %	R\$ 128,15
Descrição: Grampo abracadeira rosca em U 1 x ¼ fabricado em aco galvanizado, utilizado para fixacao de cabos, tubos e fios emdiversas instalacoes, com resistencia a corrosao. Produto conforme NBR 6332.										
834	56,00	UN	INCA	ABRAÇA DEIRA U C/ PAF. E BUCHA	R\$ 28,00	R\$ 1.568,0000	R\$ 29,50	R\$ 1.652,00	5,0847 %	R\$ 84,00
Descrição: Abracadeira tipo U ¼ em aco, embalagem com 50 abracadeiras, 100 buchas de 6mm e 100 parafusos PHS 4,0x40mm, ideal para fixacao de cabos e tubos em instalacoes industriais e comerciais. Produto conforme ABNT NBR 13034.										
835	107,00	UND	WORKE R	ABRAÇA DEIRA NYLON	R\$ 11,99	R\$ 1.282,9300	R\$ 13,67	R\$ 1.462,69	12,2896 %	R\$ 179,76
Descrição: Abracadeira De Nylon 200x2,5mm, pacote com 100 unidades, material com selo de garantia do INMETRO, indicada para uso em instalacoes eletricas, automacao e telecomunicacoes. Produto conforme NBR 15653.										
842	138,00	MT	VONDE R	CABO DE AÇO	R\$ 5,70	R\$ 786,6000	R\$ 5,76	R\$ 794,88	1,0416 %	R\$ 8,28
Descrição: Cabo de aco 6x19, diametro 4 mm revestido em PVC, resistencia a tracao minima de 1.800 kgf. Ideal para movimentacao de carga media e fixacao.										
843	138,00	MT	VONDE R	CABO DE AÇO	R\$ 9,98	R\$ 1.377,2400	R\$ 10,00	R\$ 1.380,00	0,2000 %	R\$ 2,76
Descrição: Cabo de aco 6x36, diametro 5 mm , sem revestimento, resistencia a tracao minima de 2.500 kgf. Para uso em guindastes eequipamentos de construcao pesada.										
846	138,00	MT	VONDE R	CABO DE AÇO	R\$ 47,00	R\$ 6.486,0000	R\$ 47,74	R\$ 6.588,12	1,5500 %	R\$ 102,12
Descrição: Cabo de aco 7x7, diametro 10 mm , revestido em PVC, resistencia a tracao minima de 5.500 kgf. Ideal para sistemas delevantamento e seguranca industrial.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
847	53,00	UN	CABOR GRAFIT E	MOSQUE TAO COM MOLA	R\$ 35,00	R\$ 1.855,0000	R\$ 41,54	R\$ 2.201,62	15,7438 %	R\$ 346,62
Descrição: Mosquetão de aço com fecho automático, abertura 18 mm , resistência mínima 22 kN. Usado em sistemas de ancoragem e movimentação de cabos de aço.										
848	53,00	UN	TALABA RTE	TALABA RTE CABO DE AÇO	R\$ 49,00	R\$ 2.597,0000	R\$ 51,38	R\$ 2.723,14	4,6321 %	R\$ 126,14
Descrição: Talabarte para cabo de aço, comprimento 1,5 metros , com mosquetão de segurança, indicado para sistemas de suspensão e fixação.										
849	273,00	UN	STARFE R	CABO DE AÇO	R\$ 10,00	R\$ 2.730,0000	R\$ 10,44	R\$ 2.850,12	4,2145 %	R\$ 120,12
Descrição: Grampo de cabo de aço, tipo U, 5/16 , com parafuso e porca de segurança, galvanizado, para fixação e tensionamento de cabos. Produto conforme NBR 10686.										
850	123,00	UN	PROTET OR CABO AÇO	PROTET ORCABO AÇO	R\$ 13,20	R\$ 1.623,6000	R\$ 14,20	R\$ 1.746,60	7,0422 %	R\$ 123,00
Descrição: Protetor de cabo de aço, em PVC , para evitar danos por atrito e abrasão, usado em guindastes e máquinas pesadas.										
851	43,00	UN	ROLDAN A CABO AÇO	ROLDAN A CABO AÇO	R\$ 34,00	R\$ 1.462,0000	R\$ 38,03	R\$ 1.635,29	10,5968 %	R\$ 173,29
Descrição: Roldana de guia para cabo de aço, 5 mm , com corpo de alumínio e rolamento blindado, para movimentação suave e controle de tensão em cabos.										
852	43,00	UN	PARABO LT	SUPORT E CABO DE AÇO	R\$ 7,50	R\$ 322,5000	R\$ 9,16	R\$ 393,88	18,1222 %	R\$ 71,38
Descrição: Suporte de fixação para cabo de aço , metálico com fixação por parafusos, carga máxima de 1.000 kg, para uso em construção e montagem.										
853	43,00	UN	VONDE R	PRENSA CABO AÇO	R\$ 2,80	R\$ 120,4000	R\$ 3,00	R\$ 129,00	6,6666 %	R\$ 8,60
Descrição: Prensa 1/8 para cabo de aço , ferramenta manual para crimpar e fixar terminais de cabo de aço, com ajuste de pressão e alta durabilidade. Produto conforme NBR 7450.										
854	218,00	UN	AEROSI D	ESTICAD OR CABO AÇO	R\$ 11,00	R\$ 2.398,0000	R\$ 11,97	R\$ 2.609,46	8,1035 %	R\$ 211,46
Descrição: Esticador para cabos de aço 5/16 Esticador para cabos de aço 5/16, utilizado para tensionamento e regulagem de cabos em instalações industriais e de segurança, com alta capacidade de carga. Produto com CA e conforme NBR 15623.										
855	68,00	UN	GERDA U	SOLDA	R\$ 99,00	R\$ 6.732,0000	R\$ 112,31	R\$ 7.637,08	11,8511 %	R\$ 905,08
Descrição: Eletrodo revestido para solda elétrica, tipo E6013, diâmetro 4,00 mm, comprimento 350 mm, pacote com 5 kg, indicado para soldagens em aço carbono, com baixa penetração e fácil remoção da escória. Compatível com inversoras e transformadores de solda. Produto conforme norma AWS A5.1.										
856	68,00	UN	GERDA U	SOLDA	R\$ 87,00	R\$ 5.916,0000	R\$ 87,11	R\$ 5.923,48	0,1262 %	R\$ 7,48

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Eletrodo revestido para solda eletrica, tipo E6013, diametro 3,25 mm , comprimento 350 mm, pacote com 5 kg, indicado para soldagens em aco carbono, com baixa penetracao e facil remocao da escoria. Compativel com inversoras e transformadores desolda. Produto conforme norma AWS A5.1.										
857	68,00	UN	GERDA U	SOLDA	R\$ 110,00	R\$ 7.480,0000	R\$ 110,58	R\$ 7.519,44	0,5245 %	R\$ 39,44
Descrição: Eletrodo revestido para solda eletrica, tipo E6013, diametro 2,50 mm comprimento 350 mm, pacote com 5 kg, indicado para soldagens em aco carbono, com baixa penetracao e facil remocao da escoria. Compativel com inversoras e transformadores de solda. Produto conforme norma AWS A5.1.										
858	50,00	UN	GERDA U	SOLDA	R\$ 330,00	R\$ 16.500,0000	R\$ 336,16	R\$ 16.808,00	1,8324 %	R\$ 308,00
Descrição: eletrodo 2,5 300MM Eletrodo revestido para aluminio, tipo E4043, diametro 2,5 mm, comprimento 300 mm, pacote com 1 kg. Para soldagem de aluminio com transformadores e inversoras CA.										
859	50,00	UN	GERDA U	SOLDA	R\$ 195,00	R\$ 9.750,0000	R\$ 219,92	R\$ 10.996,00	11,3313 %	R\$ 1.246,00
Descrição: Eletrodo revestido para aluminio, tipo E4043, diametro 3,25 mm, comprimento 350 mm pacote com 2 kg. Alta fluidez e boa soldabilidade em chapas e estruturas leves.										
860	50,00	UN	GERDA U	SOLDA	R\$ 195,00	R\$ 9.750,0000	R\$ 233,84	R\$ 11.692,00	16,6096 %	R\$ 1.942,00
Descrição: eletrodo 4,0 400MM Eletrodo revestido para aluminio, tipo E4043, diametro 4,0 mm, comprimento 400 mm, pacote com 5 kg. Indicado para pecas de maior espessura.										
861	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 69,90	R\$ 5.592,0000	R\$ 79,17	R\$ 6.333,60	11,7089 %	R\$ 741,60
Descrição: Arame solido para solda MIG de aluminio 1,0mm Arame solido para solda MIG de aluminio, liga ER4043, diametro 1,0 mm, rolo de 1 kg, compativel com gas argonio puro, ideal para solda em estruturas de aluminio, carrocerias e esquadrias. Produto conforme norma AWS A5.10.										
862	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 39,90	R\$ 3.192,0000	R\$ 46,17	R\$ 3.693,60	13,5802 %	R\$ 501,60
Descrição: Arame solido para solda MIG, liga ER4043, diametro 0,8 mm , rolo com 1 kg. Ideal para estruturas leves de aluminio e esquadrias. Uso com gas argonio.										
863	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 69,90	R\$ 5.592,0000	R\$ 79,17	R\$ 6.333,60	11,7089 %	R\$ 741,60
Descrição: Arame solido para solda MIG, liga ER4043, diametro 1,0 mm Arame solido para solda MIG, liga ER4043, diametro 1,0 mm, rolo com 1 kg. Alta fluidez e acabamento limpo. Para uso geral em aluminio.										
864	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 99,00	R\$ 7.920,0000	R\$ 109,99	R\$ 8.799,20	9,9918 %	R\$ 879,20
Descrição: Arame solido para solda 1,2mm Arame solido para solda MIG, liga ER5356, diametro 1,2 mm, rolo com 7 kg. Alta resistencia mecanica, para solda de estruturas reforçadas.										
865	80,00	UN	VONDE R	SOLDA	R\$ 75,00	R\$ 6.000,0000	R\$ 92,86	R\$ 7.428,80	19,2332 %	R\$ 1.428,80
Descrição: Vareta de solda TIG para aluminio 2.4 mm Vareta de solda TIG para aluminio, liga ER5356, diametro 2,4 mm, comprimento 1 metro, embalagem com 1 kg, indicada para juntas de aluminio fundido ou extrudado. Produto conforme norma AWS A5.10. Uso com gas argonio.										
866	80,00	UN	VONDE R	SOLDA	R\$ 90,00	R\$ 7.200,0000	R\$ 109,15	R\$ 8.732,00	17,5446 %	R\$ 1.532,00
Descrição: Vareta para solda 2,0 MM Vareta para solda TIG, liga ER5356, diametro 2,0 mm, comprimento 1 metro, embalagem com 1 kg. Alta resistencia, boa soldabilidade, uso com gas argonio.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
867	80,00	UN	VONDE R	SOLDA	R\$ 85,00	R\$ 6.800,0000	R\$ 95,54	R\$ 7.643,20	11,0320 %	R\$ 843,20
Descrição: Vareta para solda 2,4 mm Vareta para solda TIG, liga ER5356, diametro 2,4 mm, comprimento 1 metro, embalagem com 1 kg. Para estruturas, portoes, chapas e esquadrias.										
868	80,00	UN	VONDE R	SOLDA	R\$ 35,00	R\$ 2.800,0000	R\$ 37,93	R\$ 3.034,40	7,7247 %	R\$ 234,40
Descrição: Vareta para solda TIG 3,2MM Vareta para solda TIG, liga ER5356, diametro 3,2 mm, comprimento 1 metro, embalagem com 1 kg. Ideal para chapas grossas e pecas maiores.										
869	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 65,00	R\$ 5.200,0000	R\$ 73,50	R\$ 5.880,00	11,5646 %	R\$ 680,00
Descrição: Fio de solda estanho-aluminio 0,5MM Fio de solda estanho-aluminio SnAl, diametro 0,5 mm, rolo com 100 g, fluxo interno tipo RMA, ponto de fusao 220 C, sem chumbo. Para reparos em placas e componentes de aluminio.										
870	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 55,00	R\$ 4.400,0000	R\$ 72,65	R\$ 5.812,00	24,2945 %	R\$ 1.412,00
Descrição: Fio de solda estanho-aluminio 1,0MM Fio de solda estanho-aluminio SnAl, diametro 1,0 mm, rolo com 100 g, fluxo interno tipo RMA, ponto de fusao 220 C, para aplicacoes em terminais, dissipadores e conectores de aluminio.										
871	80,00	UN	WORKE R	SOLDA	R\$ 125,90	R\$ 10.072,0000	R\$ 138,00	R\$ 11.040,00	8,7681 %	R\$ 968,00
Descrição: Fio de solda zinco-aluminio ZnAl, diametro 1,5 mm, rolo com 250 g Fio de solda zinco-aluminio ZnAl, diametro 1,5 mm, rolo com 250 g, uso com ferro de solda ou macarico leve, indicado para pequenas carcacas, caixas metalicas e superficies de aluminio.										
872	78,00	UN	FLUXO PASTOS O	PASTA DE SOLDA	R\$ 9,90	R\$ 772,2000	R\$ 13,55	R\$ 1.056,90	26,9372 %	R\$ 284,70
Descrição: Pasta de fluxo para solda de aluminio, tipo RMA , seringa com 10 g, livre de halogenios, uso com ferro de solda. Auxilia na quebrada camada de oxido e aderencia da solda.										
873	143,00	UN	ALIANC A	REGULA DOR GAS	R\$ 19,90	R\$ 2.845,7000	R\$ 23,70	R\$ 3.389,10	16,0337 %	R\$ 543,40
Descrição: REGULADOR GAS Regulador Para Botijao De Gas Pressao de trabalho 2,80 Kpa e vazao de 1 Kg/h. Produto certificado pelo INMETRO.										
874	143,00	UN	GITEL	MANGUE IRA GAS	R\$ 17,65	R\$ 2.523,9500	R\$ 19,50	R\$ 2.788,50	9,4871 %	R\$ 264,55
Descrição: MANGUEIRA PARA GAS Mangueira Para Botijao De Gas, 1,2 M De Comprimento Em PVC transparente, com tarja amarela, conforme NBR 8613, gravacao do codigo da NBR e do prazo de validade de 5 anos no minimo.										
875	190,00	UND	ROLDAN A CABO AÇO	ROLDAN A	R\$ 23,50	R\$ 4.465,0000	R\$ 26,19	R\$ 4.976,10	10,2710 %	R\$ 511,10
Descrição: ROLDANA Roldana dupla para portao de correr, 3, com suporte reforcado. Corpo em aco galvanizado, rodas em aco macico com rolamento blindado. Capacidade minima de carga: 300 kg por unidade.										
876	80,00	UN	VONDE R	SONDA	R\$ 7,90	R\$ 632,0000	R\$ 9,79	R\$ 783,20	19,3054 %	R\$ 151,20
Descrição: Sonda guia de nylon 10m Sonda guia de nylon 10m Flexivel, ideal para passagem de fios em eletrodutos.										
877	80,00	UN	MEGATR ON	SONDA	R\$ 19,90	R\$ 1.592,0000	R\$ 24,09	R\$ 1.927,20	17,3931 %	R\$ 335,20

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Sonda guia de aço 20m Sonda guia de aço 20m Revestida em nylon, resistente a curvas e tração.										
878	80,00	UN	VONDER	SONDA	R\$ 25,90	R\$ 2.072,0000	R\$ 28,83	R\$ 2.306,40	10,1630 %	R\$ 234,40
Descrição: Sonda guia de fibra de vidro 30m Sonda guia de fibra de vidro 30m Alta resistencia mecanica, ideal para tubulacoes longas.										
879	51,00	UN	MINIPA	MULTIMETRO	R\$ 139,00	R\$ 7.089,0000	R\$ 266,19	R\$ 13.575,69	47,7816 %	R\$ 6.486,69
Descrição: Multímetro digital TRMS 600V Multímetro digital TRMS 600V Medição de tensão AC/DC, corrente e resistência.										
880	51,00	UN	VONDER	ALICATE	R\$ 120,00	R\$ 6.120,0000	R\$ 124,48	R\$ 6.348,48	3,5989 %	R\$ 228,48
Descrição: Alicates amperímetro 1000A Para medição de corrente sem contato direto.										
881	51,00	UN	VONDER	ALICATE	R\$ 29,90	R\$ 1.524,9000	R\$ 37,36	R\$ 1.905,36	19,9678 %	R\$ 380,46
Descrição: Alicates de corte diagonal isolado 1000V Alicates de corte diagonal isolado 1000V Para cortes precisos e seguros de cabos elétricos.										
882	51,00	UN	VONDER	ALICATE	R\$ 75,00	R\$ 3.825,0000	R\$ 95,92	R\$ 4.891,92	21,8098 %	R\$ 1.066,92
Descrição: Alicates desencapador de fios 0,5-6mm2 Alicates desencapador de fios 0,5-6mm2 Ajuste automático para diversos cabos.										
883	51,00	UN	PUXADOR CABO DE AÇO	PUXADOR CABOS	R\$ 115,00	R\$ 5.865,0000	R\$ 234,77	R\$ 11.973,27	51,0158 %	R\$ 6.108,27
Descrição: Puxador de cabos tipo alicate Puxador de cabos tipo alicate Fixação e tração de fios elétricos em eletrodutos.										
884	51,00	UN	DETECTOR TENSÃO	MULTIMETRO	R\$ 43,00	R\$ 2.193,0000	R\$ 46,50	R\$ 2.371,50	7,5268 %	R\$ 178,50
Descrição: Detector de tensão sem contato 90-1000V Detector de tensão sem contato 90-1000V Identificação rápida de fios energizados.										
885	750,00	UN	GRAMA SINTÉTICA	GRAMA SINTÉTICA	R\$ 79,00	R\$ 59.250,0000	R\$ 80,22	R\$ 60.165,00	1,5208 %	R\$ 915,00
Descrição: Grama sintética decorativa - 12m 1 m por m2 - uv e antifungo Grama sintética decorativa - 12m 1 m por m2 - uv e antifungo										
886	750,00	M²	GRAMA SINTÉTICA	GRAMA SINTÉTICA	R\$ 19,90	R\$ 14.925,0000	R\$ 20,33	R\$ 15.247,50	2,1151 %	R\$ 322,50
Descrição: Grama esmeralda em placas Grama esmeralda em placas										
887	750,00	M²	GRAMA SINTÉTICA	GRAMA SINTÉTICA	R\$ 19,90	R\$ 14.925,0000	R\$ 20,22	R\$ 15.165,00	1,5825 %	R\$ 240,00
Descrição: Grama São Carlos em placas Grama São Carlos em placas										
888	500,00	M²	CEDASA	REVESTIMENTO	R\$ 39,90	R\$ 19.950,0000	R\$ 52,35	R\$ 26.175,00	23,7822 %	R\$ 6.225,00
Descrição: Revestimento cerâmico branco polido, 30x60 borda retificada, para parede interna, PEI 2, classe A, junta mínima de 2 mm, superfície esmaltada. Uso em banheiros, cozinhas e áreas molhadas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
889	2.000,00	M²	CEDASA	REVESTI MENTO	R\$ 24,90	R\$ 49.800,0000	R\$ 30,47	R\$ 60.940,00	18,2802 %	R\$ 11.140,00
Descrição: Revestimento ceramico cinza acetinado, 45x45 cm , borda retificada, PEI 3, para piso interno residencial de trafego leve, acabamento antideslizante.										
890	500,00	M²	CEDASA	REVESTI MENTO	R\$ 34,90	R\$ 17.450,0000	R\$ 69,23	R\$ 34.615,00	49,5883 %	R\$ 17.165,00
Descrição: Revestimento ceramico cinza acetinado, 60x60 , borda retificada, PEI 3, para piso interno residencial de trafego leve, acabamento antideslizante.										
891	2.000,00	M²	CEDASA	PISO CERAMI CO	R\$ 23,50	R\$ 47.000,0000	R\$ 33,02	R\$ 66.040,00	28,8310 %	R\$ 19.040,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 40x40 cm , borda retificada, PEI 5, superficie ranhurada, para ambientes internos com trafego alto. conforme NBR 13818.										
892	500,00	M²	CEDASA	PISO CERAMI CO	R\$ 37,35	R\$ 18.675,0000	R\$ 51,42	R\$ 25.710,00	27,3628 %	R\$ 7.035,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 60x60 cm , borda retificada, PEI 5, superficie ranhurada, para ambientes internos com trafego alto. conforme NBR 13818.										
893	500,00	M²	CEDASA	PISO CERAMI CO	R\$ 49,90	R\$ 24.950,0000	R\$ 59,51	R\$ 29.755,00	16,1485 %	R\$ 4.805,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 70x70 cm , borda retificada, PEI 5, superficie ranhurada, para ambientes internos com trafego alto. conforme NBR 13818.										
894	500,00	M²	CEDASA	PISO CERAMI CO	R\$ 59,90	R\$ 29.950,0000	R\$ 76,74	R\$ 38.370,00	21,9442 %	R\$ 8.420,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 80x80 cm , borda retificada, PEI 5, superficie ranhurada, para ambientes internos com trafego alto. conforme NBR 13818.										
895	500,00	M²	CEDASA	REVESTI MENTO	R\$ 78,00	R\$ 39.000,0000	R\$ 105,31	R\$ 52.655,00	25,9329 %	R\$ 13.655,00
Descrição: Revestimento porcelanato, 60x60 , cor cinza claro, acabamento acetinado, para ambientes internos com trafego medio. Classe A, junta minima de 1,5 mm.										
896	500,00	M²	CEDASA	REVESTI MENTO	R\$ 43,00	R\$ 21.500,0000	R\$ 54,63	R\$ 27.315,00	21,2886 %	R\$ 5.815,00
Descrição: Revestimento ceramico tipo regua amadeirada, 15x60 , acabamento acetinado, classe A, tonalidade madeira clara, junta minima de 2 mm, indicado para uso interno em areas secas com trafego medio. Produto conforme NBR 13818 Grupo Bla, resistencia minima PEI 4.										
897	750,00	UN	CHAPA GESSO	CHAPA GESSO	R\$ 34,00	R\$ 25.500,0000	R\$ 42,31	R\$ 31.732,50	19,6407 %	R\$ 6.232,50
Descrição: Chapa de gesso drywall standard ST, 12,5 mm Chapa de gesso drywall standard ST, 12,5 mm de espessura, largura 1,20 m, comprimento 1,80 m, borda rebaixada, para usointerno em paredes e forros secos. Produto conforme ABNT NBR 15758.										
898	600,00	UN	CHAPA GESSO	CHAPA GESSO	R\$ 63,00	R\$ 37.800,0000	R\$ 73,65	R\$ 44.190,00	14,4602 %	R\$ 6.390,00
Descrição: Chapa de gesso drywall RU (resistente a umidade) Chapa de gesso drywall RU (resistente a umidade), 12,5 mm, 1,20 x 1,80 m, borda rebaixada, cor verde, uso em cozinhas, lavabose areas umidas. Produto conforme ABNT NBR 15758.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
899	250,00	UN	CHAPA GESSO	CHAPA GESSO	R\$ 79,00	R\$ 19.750,0000	R\$ 90,37	R\$ 22.592,50	12,5816 %	R\$ 2.842,50
Descrição: Chapa de gesso drywall RF (resistente ao fogo) Chapa de gesso drywall RF (resistente ao fogo), 12,5 mm, 1,20 x 1,80 m, borda rebaixada, cor rosa, indicada para areas com exigencia de protecao termica. Norma ABNT NBR 15758.										
901	450,00	UN	PERFIL	PERFIL METALIC O	R\$ 17,00	R\$ 7.650,0000	R\$ 18,24	R\$ 8.208,00	6,7982 %	R\$ 558,00
Descrição: Perfil guia metalica para drywall 48 mm x 0,50 mm Perfil guia metalica para drywall 48 mm x 0,50 mm, comprimento 3 metros, aco galvanizado, para estruturacao inferior e superior de paredes. Norma ABNT NBR 15217.										
906	450,00	UN	PERFIL	PERFIL FORRO	R\$ 15,50	R\$ 6.975,0000	R\$ 16,63	R\$ 7.483,50	6,7949 %	R\$ 508,50
Descrição: Perfil F-530 para forro de drywall Perfil F-530 para forro de drywall, secao 18x30x18 mm, espessura 0,50 mm, aco galvanizado, barra com 3 metros.										
908	450,00	UN	BARRA TIRANT E	BARRA TIRANTE	R\$ 3,90	R\$ 1.755,0000	R\$ 4,38	R\$ 1.971,00	10,9589 %	R\$ 216,00
Descrição: Barra de tirante galvanizado para drywall, Barra de tirante galvanizado para drywall, diametro 4,2 mm, comprimento 1 metro, compativel com suporte nivelador.										
909	450,00	UN	SUPORT E NIVELA DOR	SUPORT E NIVELAD OR	R\$ 1,74	R\$ 783,0000	R\$ 1,75	R\$ 787,50	0,5714 %	R\$ 4,50
Descrição: Suporte nivelador para pendural de drywall, com mola de ajuste, corpo metalico zincado. Para nivelamento de forros.										
910	475,00	UN	SUSPEN SOR HASTE	SUSPEN SOR	R\$ 14,50	R\$ 6.887,5000	R\$ 15,26	R\$ 7.248,50	4,9803 %	R\$ 361,00
Descrição: Suspensor regulavel com mola ou haste de aco galvanizado 3/16 com 1 metro										
913	500,00	UN	CANTON EIRA L	CANTON EIRA	R\$ 11,50	R\$ 5.750,0000	R\$ 12,38	R\$ 6.190,00	7,1082 %	R\$ 440,00
Descrição: Cantoneira perimetral L 3000 mm 22 x 22 mm aco galvanizado branco										
915	153,00	UN	PARAFU SO FPHILLI PS PRETO	PARAFU SO	R\$ 88,00	R\$ 13.464,0000	R\$ 93,33	R\$ 14.279,49	5,7109 %	R\$ 815,49
Descrição: Parafuso cabeça trombeta ponta agulha 25 mm, , rosca simples, embalagem com 1.000 unidades. Para fixacao de chapa em estrutura metalica.										
916	153,00	UN	PARAFU SO FPHILLI PS PRETO	PARAFU SO	R\$ 98,00	R\$ 14.994,0000	R\$ 106,67	R\$ 16.320,51	8,1278 %	R\$ 1.326,51
Descrição: Parafuso cabeça trombeta ponta agulha 35 mm , rosca simples, embalagem com 1.000 unidades. Para fixacao de chapa dupla.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
917	148,00	UN	PARAFU SO FPHILLI PS PRETO	PARAFU SO	R\$ 98,00	R\$ 14.504,0000	R\$ 106,48	R\$ 15.759,04	7,9639 %	R\$ 1.255,04
Descrição: Parafuso autobrocante cabeça trombeta 13 mm , rosca fina, para uniao entre perfis metalicos drywall. Embalagem com 1.000 unidades.										
918	160,00	UN	SELFDE COR	FITA	R\$ 19,80	R\$ 3.168,0000	R\$ 22,27	R\$ 3.563,20	11,0911 %	R\$ 395,20
Descrição: Fita telada para drywall, largura 50 mm, rolo com 45 metros , para tratamento de juntas entre chapas.										
919	75,00	UN	FITA DRYWAL L	FITA	R\$ 220,00	R\$ 16.500,0000	R\$ 233,75	R\$ 17.531,25	5,8823 %	R\$ 1.031,25
Descrição: Fita de papel microperfurado para drywall, largura 50 mm , rolo com 75 metros, indicada para tratamento de juntas e quinas internas.										
920	160,00	UN	DRYWAL L	MASSA CORRID A	R\$ 65,00	R\$ 10.400,0000	R\$ 74,55	R\$ 11.928,00	12,8101 %	R\$ 1.528,00
Descrição: Massa para tratamento de juntas em drywall, balde 28 kg , pronta para uso, secagem rapida, aplicacao com espátula. Produto conforme ABNT NBR 15348.										
921	160,00	UN	DRYWAL L	MASSA CORRID A	R\$ 79,00	R\$ 12.640,0000	R\$ 88,33	R\$ 14.132,80	10,5626 %	R\$ 1.492,80
Descrição: Massa corrida para drywall, balde 25 kg , para acabamento final e pintura sobre chapas de gesso. Uso interno.										
924	14,00	UN	SINTES E	ESCADA	R\$ 745,00	R\$ 10.430,0000	R\$ 943,00	R\$ 13.202,00	20,9968 %	R\$ 2.772,00
Descrição: Escada extensivel 12/20 degraus 3,60 x 6,00 metros - A Escada de fibra de vidro extensivel 12 a 20 degraus 3,60 x 6,00 m. A escada conta com estrutura em fibra de vidro e degraus em aluminio. Fechada possui comprimento de 3,60 metros (12 degraus) e estendida seu comprimento e de 6 metros (20 degraus). Sua capacidade de carga e de ate 120 kg, pesa 18 kg e seus pes sao antiderrapantes. Por ser uma escada feita em fibra de vidro, nao conduz eletricidade. A fibra de vidro e resistente a corrosao, ferrugem e outros danos que podem ocorrer em escadas de metal ou madeira. Por ser um modelo extensivel proporciona maior facilidade de manuseio, transporte e armazenamento.										
925	12,00	UN	BOTAFO GO	ESCADA COM GUARDA CORPO	R\$ 4.100,00	R\$ 49.200,0000	R\$ 4.182,90	R\$ 50.194,80	1,9818 %	R\$ 994,80
Descrição: Escada de plataforma c/ guarda corpo e rodizio 3M de altura Capacidade para carga de ate 250 kg. Com 11 degraus e plataforma, degraus emborrachados antiderrapantes. Altura ate a plataforma de 3 metros. 4 rodas (2 fixas e 2 giratorias com freio). Largura: 800mm. Profundidade do degrau: 180mm. Altura dos degraus: 250mm, com corrimao. Comprimento da base 2300mm. Guarda corpo: 1100mm										
926	50,00	UN	VEDA TUDO	ESPUMA EXPANSI VA	R\$ 25,90	R\$ 1.295,0000	R\$ 32,38	R\$ 1.619,00	20,0123 %	R\$ 324,00
Descrição: Espuma expansiva de PU poliuretano 500 ml										
937	90,00	PCT	PARAFU SO PHILLIP S	PARAFU SO	R\$ 35,90	R\$ 3.231,0000	R\$ 53,10	R\$ 4.779,00	32,3917 %	R\$ 1.548,00
Descrição: Parafuso Philips para madeira cabeça chata 4,0 x 70mm - Embalagem com 200 unidades										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
940	110,00	UN	PUXADO R	PUXADO R	R\$ 8,30	R\$ 913,0000	R\$ 8,39	R\$ 922,90	1,0727 %	R\$ 9,90
Descrição: Puxador estilo colonial modelo redondo										
943	1.838,00	UN	LIZ	CIMENT O CPII	R\$ 28,90	R\$ 53.118,2000	R\$ 33,72	R\$ 61.977,36	14,2941 %	R\$ 8.859,16
Descrição: Cimento Portland CP II Classe 40, saco de 50 kg, conforme NBR 11578 Uso geral em estruturas de concreto armado, argamassa e obras em geral. O produto deve apresentar rotulo original, identificacao da empresa, prazo de validade e data de fabricacao.										
944	375,00	M³	MUTUM	AREIA FINA	R\$ 210,00	R\$ 78.750,0000	R\$ 219,54	R\$ 82.327,50	4,3454 %	R\$ 3.577,50
Descrição: AREIA LAVADA GRANULOMETRIA FINA Indicada para assentamento de blocos, tijolos e rebocos finos. Possui alta trabalhabilidade e boa aderencia										
946	48,00	UN	TELA GALVANI ZADA	TELA	R\$ 1.300,00	R\$ 62.400,0000	R\$ 1.340,48	R\$ 64.343,04	3,0198 %	R\$ 1.943,04
Descrição: Tela estruturante para alvenaria, malha 10x10cm, fio 1,65mm, rolo 50m Tela estruturante para alvenaria, malha 10x10cm, fio 1,65mm, rolo 50m Indicada para reforço de paredes de tijolos e blocos.										
947	67,00	UN	TELA GALVANI ZADA	TELA	R\$ 890,00	R\$ 59.630,0000	R\$ 910,90	R\$ 61.030,30	2,2944 %	R\$ 1.400,30
Descrição: Tela estruturante galvanizada, malha 15x15cm, fio 2,4mm, rolo 30m Tela estruturante galvanizada, malha 15x15cm, fio 2,4mm, rolo 30m Para estruturas de grande porte e contencao.										
948	22,00	UN	PAIOL	MADEIR A	R\$ 319,00	R\$ 7.018,0000	R\$ 3.971,10	R\$ 87.364,20	91,9669 %	R\$ 80.346,20
Descrição: Viga para ponte de eucalipto rosa, ate 15m, diametro minimo 1,40m. Madeira madura e tratada para pontes e estruturas pesadas.										
951	1.500,00	M²	CEDASA	REVESTI MENTO	R\$ 35,90	R\$ 53.850,0000	R\$ 52,35	R\$ 78.525,00	31,4231 %	R\$ 24.675,00
Descrição: Revestimento ceramico branco polido, 30x60 Revestimento ceramico branco polido, 30x60 cm, borda retificada, para parede interna, PEI 2, classe A, junta minima de 2 mm,superficie esmaltada. Uso em banheiros, cozinhas e areas molhadas.										
954	1.500,00	M²	CEDASA	PISO	R\$ 35,00	R\$ 52.500,0000	R\$ 59,51	R\$ 89.265,00	41,1863 %	R\$ 36.765,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 70x70 cm , borda retificada, PEI 5, superficie ranhurada, para ambientes internos com trafego alto. conforme NBR 13818.										
955	1.500,00	UN	CEDASA	PISO	R\$ 43,90	R\$ 65.850,0000	R\$ 76,74	R\$ 115.110,00	42,7938 %	R\$ 49.260,00
Descrição: Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 80x80 cm Piso ceramico antiderrapante para calçadas, 80x80 cm, borda retificada, PEI 5, superficie ranhurada, para ambientes internos comtrafego alto. conforme NBR 13818.										
956	1.500,00	M²	CEDASA	PISO	R\$ 65,00	R\$ 97.500,0000	R\$ 105,31	R\$ 157.965,00	38,2774 %	R\$ 60.465,00
Descrição: Revestimento porcelanato, 60x60 Revestimento porcelanato, 60x60 cm, cor cinza claro, acabamento acetinado, para ambientes internos com trafego medio. ClasseA, junta minima de 1,5 mm.										
957	1.500,00	UN	CEDASA	PISO	R\$ 39,90	R\$ 59.850,0000	R\$ 54,63	R\$ 81.945,00	26,9632 %	R\$ 22.095,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: Revestimento ceramico tipo regua amadeirada, 15x60 Revestimento ceramico tipo regua amadeirada, 15x60 cm, acabamento acetinado, classe A, tonalidade madeira clara, juntaminima de 2 mm, indicado para uso interno em areas secas com trafego medio. Produto conforme NBR 13818 Grupo Bla,resistencia minima PEI 4.										
						Subtotal Adjudicado: R\$	Subtotal Orçado: R\$	22,3298	%	R\$
						2.993.041,07	3.853.528,34			860.487,27

Fornecedor : COMERCIAL DIVERSIDADES SUL CAPIXABA LTDA - 52.306.856/0001-93

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
14	30,00	UND	ARCELO RMITAL	ARCELO RMITAL	R\$ 1.998,99	R\$ 59.969,7000	R\$ 2.155,35	R\$ 64.660,50	7,2545 %	R\$ 4.690,80
Descrição: Tela Soldada Nervurada 15x15 cm Tela Soldada Nervurada 15x15 cm, Fio 4,2 mm - Rolo 30 metros - Utilizada em pavimentos e lajes.										
28	1.105,00	UND	COLAFI X	COLAFIX	R\$ 24,98	R\$ 27.602,9000	R\$ 37,08	R\$ 40.973,40	32,6321 %	R\$ 13.370,50
Descrição: Argamassa AC-III Argamassa AC-III, saco de 20 kg. Para assentamento de porcelanatos e revestimentos ceramicos de baixa absorcao de agua. Resistente a umidade e variacoes termicas. Produto em conformidade com a NBR 14081.										
29	360,00	UND	COLAFI X	COLAFIX	R\$ 59,99	R\$ 21.596,4000	R\$ 83,21	R\$ 29.955,60	27,9052 %	R\$ 8.359,20
Descrição: Argamassa polimerica impermeavel, saco de 20 kg. Indicada para areas umidas, fachadas e piscinas, proporcionando resistencia a infiltracao										
32	335,00	UN	QUARTZ OLIT	QUARTZ OLIT	R\$ 124,99	R\$ 41.871,6500	R\$ 141,93	R\$ 47.546,55	11,9354 %	R\$ 5.674,90
Descrição: Rejunte epoxi, embalagem de 2 kg Resistente a umidade, produtos quimicos e trafego intenso, indicado para piscinas, cozinhas e areas industriais.										
59	290,00	UND	UNIPEG A	UNIPEG A	R\$ 9,49	R\$ 2.752,1000	R\$ 11,78	R\$ 3.416,20	19,4397 %	R\$ 664,10
Descrição: Veda calha selante com fungicida 280ml Veda calha selante com fungicida 280ml. Produto flexivel, resistente a umidade, indicado para vedacao de calhas, rufos e telhas.										
65	130,00	UND	DENVER	DENVER	R\$ 16,89	R\$ 2.195,7000	R\$ 21,73	R\$ 2.824,90	22,2733 %	R\$ 629,20
Descrição: Fita veda telha autoadesiva 10cm x 10m Para vedacao de pequenas fissuras e emendas em telhas metalicas.										
71	20,00	UN	MORLA N	MORLAN	R\$ 3.180,00	R\$ 63.600,0000	R\$ 3.604,00	R\$ 72.080,00	11,7647 %	R\$ 8.480,00
Descrição: Tela para alambrado galvanizada 2,0m, fio 12, rolo com 50 metros Tela para alambrado galvanizada 2,0m, fio 12, rolo com 50 metros Maior altura para cercamentos industriais ou areasesportivas.										
76	65,00	UND	POLYSA C	POLYSA C	R\$ 324,00	R\$ 21.060,0000	R\$ 451,25	R\$ 29.331,25	28,1994 %	R\$ 8.271,25
Descrição: Tela para sombreamento 80 2m x 50m Tela para sombreamento 80 2m x 50m Para protecao contra ventos e insolacao excessiva em viveiros e areas agricolas.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
77	65,00	UND	TECNYL	TECNYL	R\$ 384,99	R\$ 25.024,3500	R\$ 454,98	R\$ 29.573,70	15,3830 %	R\$ 4.549,35
Descrição: Tela para galinheiro plastica, 1,50m x 50m Tela para galinheiro plastica, 1,50m x 50m Leve e resistente, ideal para contencao de pequenos animais.										
81	10,00	UN	COMEP	COMEP	R\$ 6.197,00	R\$ 61.970,0000	R\$ 6.868,62	R\$ 68.686,20	9,7780 %	R\$ 6.716,20
Descrição: Tela pop galvanizada malha 10x10cm, rolo 2m x 50m Usada em concretagem e reforço de pisos e lajes.										
84	65,00	UN	BELGO	BELGO	R\$ 413,00	R\$ 26.845,0000	R\$ 433,32	R\$ 28.165,80	4,6893 %	R\$ 1.320,80
Descrição: Arame liso galvanizado, rolo de 500m fio 16. Para fixacao de telas e alambrados, alternativa ao arame farpado.										
95	25,00	UN	TAURA	TAURA	R\$ 896,00	R\$ 22.400,0000	R\$ 1.025,12	R\$ 25.628,00	12,5955 %	R\$ 3.228,00
Descrição: Arame para alambrado, rolo de 50kg Para montagem de cercas e fechamento de areas.										
118	100,00	UN	JOMARC A	JOMARC A	R\$ 30,00	R\$ 3.000,0000	R\$ 32,17	R\$ 3.217,00	6,7454 %	R\$ 217,00
Descrição: Parafuso cabeça chata zincado 5x50mm embalagem com 500 unidades. Maior resistencia para montagens estruturais de madeira.										
142	156,00	UN	GERDA U	GERDAU	R\$ 33,00	R\$ 5.148,0000	R\$ 34,70	R\$ 5.413,20	4,8991 %	R\$ 265,20
Descrição: Pregão de aço para concreto 9x9mm embalagem de 1kg. Usado em fixacao de rodapes e guias em alvenaria.										
185	97,00	UN	TF4	TF4	R\$ 97,00	R\$ 9.409,0000	R\$ 114,85	R\$ 11.140,45	15,5420 %	R\$ 1.731,45
Descrição: Conversor de ferrugem tipo tanino-acrilico, galao 3,6l uso direto sobre superficies oxidadas. Forma base estavel para pintura. Rendimento medio 40 m2. Secagem total em 6h. Conforme NBR 15218.										
202	90,00	UN	MAX	MAX	R\$ 4,66	R\$ 419,4000	R\$ 5,17	R\$ 465,30	9,8646 %	R\$ 45,90
Descrição: Espátula de Aço para Pintura 3, 5 e 8 Espátula de Aço para Pintura 3, 5 e 8 Aplicacao de massa corrida e correcao de imperfeicoes.										
208	190,00	UN	NORTO N	NORTON	R\$ 1,48	R\$ 281,2000	R\$ 1,73	R\$ 328,70	14,4508 %	R\$ 47,50
Descrição: Lixa d'Água nO 120, 220 e 320 Para acabamento fino em tintas automotivas e vernizes.										
209	168,00	UN	NORTO N	NORTON	R\$ 13,70	R\$ 2.301,6000	R\$ 17,55	R\$ 2.948,40	21,9373 %	R\$ 646,80
Descrição: Silicone Acetico 260g Transparente, para vedacao e impermeabilizacao										
210	150,00	UN	HIPPER R PRIMER	HIPPERR PRIMER	R\$ 134,00	R\$ 20.100,0000	R\$ 149,44	R\$ 22.416,00	10,3319 %	R\$ 2.316,00
Descrição: Hidroprimer Asfaltico Emulsificado, Galao de 18L, para imprimacao e impermeabilizacao.										
211	210,00	UN	CHEMIC OLLOR	CHEMIC OLLOR	R\$ 4,00	R\$ 840,0000	R\$ 5,92	R\$ 1.243,20	32,4324 %	R\$ 403,20
Descrição: Corante Liquido para Tinta a Base D'Água, Bisnaga de 50ml Para ajuste de cores.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
215	123,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 22,80	R\$ 2.804,4000	R\$ 27,22	R\$ 3.348,06	16,2380 %	R\$ 543,66
Descrição: TUBO PVC 20 MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 20 mm, 6 metros, NBR 5648										
216	135,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 23,40	R\$ 3.159,0000	R\$ 30,84	R\$ 4.163,40	24,1245 %	R\$ 1.004,40
Descrição: TUBO PVC 25 MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 25 mm, 6 metros, NBR 5648										
226	213,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 3,90	R\$ 830,7000	R\$ 10,58	R\$ 2.253,54	63,1379 %	R\$ 1.422,84
Descrição: JOELHO 40 MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 40 mm, de acordo com a NBR 5648										
227	163,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 4,47	R\$ 728,6100	R\$ 14,81	R\$ 2.414,03	69,8176 %	R\$ 1.685,42
Descrição: JOELHO 50 MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 50 mm, de acordo com a NBR 5648										
233	138,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 2,38	R\$ 328,4400	R\$ 2,42	R\$ 333,96	1,6528 %	R\$ 5,52
Descrição: LUVA SOLDAVEL 32 MM Luva PVC Soldavel, cor marrom, DN 32 mm, de acordo com a NBR 5648										
235	138,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 4,30	R\$ 593,4000	R\$ 12,42	R\$ 1.713,96	65,3784 %	R\$ 1.120,56
Descrição: LUVA SOLDAVEL DE 50MM Luva PVC Soldavel, cor marrom, DN 50 mm, de acordo com a NBR 5648										
322	105,00	UN	POLYFIL V	POLYFIL V	R\$ 66,00	R\$ 6.930,0000	R\$ 77,42	R\$ 8.129,10	14,7507 %	R\$ 1.199,10
Descrição: Kit para caixa acoplada, com boia vedacao, botao e acessorios internos										
507	70,00	UN	HERC	HERC	R\$ 29,00	R\$ 2.030,0000	R\$ 38,72	R\$ 2.710,40	25,1033 %	R\$ 680,40
Descrição: Caixa de descarga suspensa, 9 litros, PVC branco Com engate lateral, acionamento simples, conforme normas NBR vigentes.										
508	133,00	UN	FORTLE V	FORTLE V	R\$ 3,99	R\$ 530,6700	R\$ 5,16	R\$ 686,28	22,6744 %	R\$ 155,61
Descrição: Anel de vedacao para vaso sanitario Em cera ou borracha, com flange de encaixe para tubo DN 100, vedacao hidraulica.										
514	80,00	UND	ORIGINA L	ORIGINA L	R\$ 43,00	R\$ 3.440,0000	R\$ 50,95	R\$ 4.076,00	15,6035 %	R\$ 636,00
Descrição: Ralo tampa c/ grelha abre e fecha, aco inox, 10x10										
516	55,00	UN	ORIGINA L	ORIGINA L	R\$ 19,00	R\$ 1.045,0000	R\$ 21,72	R\$ 1.194,60	12,5230 %	R\$ 149,60
Descrição: Ralo click inteligente - aco inox 15x15 Ralo click inteligente - aco inox 15x15										
561	120,00	UND	STAM	STAM	R\$ 19,00	R\$ 2.280,0000	R\$ 27,77	R\$ 3.332,40	31,5808 %	R\$ 1.052,40
Descrição: Cadeado em latao com haste longa 30X50 mm macico, haste em aco, auto blocavel com trava oblqua, com no minimo 2 chaves. Produto em conformidade com a norma NRB 15271.										
573	178,00	UN	ZANEL	ZANEL	R\$ 12,49	R\$ 2.223,2200	R\$ 15,90	R\$ 2.830,20	21,4465 %	R\$ 606,98

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: LUVA DE RASPA de couro, reforçada, modelo cano medio, costura dupla, ideal para servicos pesados em serralheria e obras.										
574	213,00	UN	ZANEL	ZANEL	R\$ 2,89	R\$ 615,5700	R\$ 3,47	R\$ 739,11	16,7146 %	R\$ 123,54
Descrição: LUVA MULTI USO de latex natural, palma antiderrapante, revestimento interno em algodao flocado, resistente a produtos quimicos leves.										
578	55,00	UN	DEGOM AS	DEGOMA S	R\$ 79,90	R\$ 4.394,5000	R\$ 285,00	R\$ 15.675,00	71,9649 %	R\$ 11.280,50
Descrição: CINTO DE SEGURANCA tipo paraquedista, com 2 pontos de ancoragem, fivela dupla, para trabalho em altura. Produto com CA e norma ABNT NBR 15836.										
587	120,00	UN	ZANEL	ZANEL	R\$ 34,80	R\$ 4.176,0000	R\$ 39,39	R\$ 4.726,80	11,6527 %	R\$ 550,80
Descrição: Perneira de segurança tipo rocador em lona resistente, protecao contra picada de cobra, com velcro e fivelas de ajuste. Produto EPI de uso obrigatorio conforme NR-6.										
593	64,00	UN	LOTUS	LOTUS	R\$ 74,00	R\$ 4.736,0000	R\$ 115,32	R\$ 7.380,48	35,8307 %	R\$ 2.644,48
Descrição: Maleta plastica organizadora 17 tampa transparente, compartimentos removiveis e trava de segurança.										
594	64,00	UN	LOTUS	LOTUS	R\$ 75,00	R\$ 4.800,0000	R\$ 91,63	R\$ 5.864,32	18,1490 %	R\$ 1.064,32
Descrição: Maleta organizadora profissional 20 com bandeja interna, corpo em polipropileno de alta resistencia.										
672	49,00	UN	TENACE	TENACE	R\$ 51,99	R\$ 2.547,5100	R\$ 52,01	R\$ 2.548,49	0,0384 %	R\$ 0,98
Descrição: MARRETA 2 KG , cabeça em aco temperado, cabo de madeira de 40 cm com fixacao por cunha metalica. Ideal para quebrar concreto. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
673	49,00	UN	TENACE	TENACE	R\$ 71,39	R\$ 3.498,1100	R\$ 71,42	R\$ 3.499,58	0,0420 %	R\$ 1,47
Descrição: Marreta 3 kg , cabeça em aco carbono temperado, cabo de madeira reforçado com fixacao por cunha dupla. Uso profissional. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
674	25,00	UN	TENACE	TENACE	R\$ 172,59	R\$ 4.314,7500	R\$ 172,61	R\$ 4.315,25	0,0115 %	R\$ 0,50
Descrição: Marreta 5 kg cabeça em aco especial com tratamento termico, cabo de madeira 90 cm reforçado. Ideal para demolicao pesada. Produto conforme ABNT NBR 9659.										
787	73,00	UN	VONDE R	VONDER	R\$ 70,00	R\$ 5.110,0000	R\$ 76,51	R\$ 5.585,23	8,5086 %	R\$ 475,23
Descrição: TRENA LONGA 50 MTS Trena de fibra 50 metros, caixa aberta, fita com graduacao em ambos os lados, alca ergonomica.										
							Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	16,9741 %	R\$ 98.031,66
							R\$ 479.502,88	R\$ 577.534,54		

Fornecedor : FIRE TINTAS CENTER LTDA - 08.335.679/0001-81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
37	385,00	UN	belafix	construçã o em geral	R\$ 45,00	R\$ 17.325,0000	R\$ 55,25	R\$ 21.271,25	18,5520 %	R\$ 3.946,25
Descrição: MASSA CORRIDA, ACRILICA, 20KG Massa corrida, acrilica, Embalagem de 20Kg. Produto em conformidade com a norma NBR vigente.										
167	350,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 78,00	R\$ 27.300,0000	R\$ 224,01	R\$ 78.403,50	65,1801 %	R\$ 51.103,50
Descrição: Tinta Acrilica Economica, Lata de 18L cores diversas. Uso geral, boa cobertura, resistencia a umidade.										
169	300,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 78,00	R\$ 23.400,0000	R\$ 161,90	R\$ 48.570,00	51,8221 %	R\$ 25.170,00
Descrição: Tinta Acrilica Fosca Super Lavavel, Lata de 18L cores diversas. Ideal para areas internas, acabamento sofisticado e facil limpeza.										
170	200,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 144,00	R\$ 28.800,0000	R\$ 358,71	R\$ 71.742,00	59,8561 %	R\$ 42.942,00
Descrição: Tinta Acrilica Semibrilho, Lata de 18L cores diversas. Maior resistencia a umidade e facilidade de limpeza.										
171	210,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 19,00	R\$ 3.990,0000	R\$ 25,80	R\$ 5.418,00	26,3565 %	R\$ 1.428,00
Descrição: Selador Acrilico para Paredes, Galao de 3,6L Selador Acrilico para Paredes, Galao de 3,6L Para preparar superficies, melhorando a fixacao da tinta.										
172	230,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 75,00	R\$ 17.250,0000	R\$ 203,23	R\$ 46.742,90	63,0959 %	R\$ 29.492,90
Descrição: Tinta Latex PVA Economica, Lata de 18L cores diversas. Boa cobertura e facil aplicacao.										
173	230,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 88,00	R\$ 20.240,0000	R\$ 178,22	R\$ 40.990,60	50,6228 %	R\$ 20.750,60
Descrição: Tinta Latex PVA Premium, Lata de 18L cores diversas. Melhor acabamento, maior durabilidade e lavavel.										
174	38,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 230,00	R\$ 8.740,0000	R\$ 785,56	R\$ 29.851,28	70,7215 %	R\$ 21.111,28
Descrição: Tinta Epoxi para Pisos Lata de 18L, cores diversas (amarelo, vermelho, branco, verde, cinza) . Alta resistencia ao trafego, produtos quimicos e abrasao.										
175	150,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 160,00	R\$ 24.000,0000	R\$ 267,74	R\$ 40.161,00	40,2405 %	R\$ 16.161,00
Descrição: Tinta Acrilica Especial para Piso Tinta Acrilica Especial para Piso, Lata de 18L, cores diversas Uso em pisos cimentados e ceramicos, acabamento fosco. Produto conforme ABNT NBR 11702.										
176	150,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 140,00	R\$ 21.000,0000	R\$ 297,76	R\$ 44.664,00	52,9822 %	R\$ 23.664,00
Descrição: Tinta para Demarcacao Viaria, Galao de 18L Tinta para Demarcacao Viaria, Galao de 18L Resistente ao trafego, secagem rapida, cores conforme norma.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
177	273,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 85,00	R\$ 23.205,0000	R\$ 100,66	R\$ 27.480,18	15,5573 %	R\$ 4.275,18
Descrição: Tinta Esmalte Sintetico Brilhante, Galao de 3,6L cores diversas. Para portas, janelas, portoes e superficies metalicas.Produto conforme ABNT NBR 11702.										
178	273,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 60,00	R\$ 16.380,0000	R\$ 81,28	R\$ 22.189,44	26,1811 %	R\$ 5.809,44
Descrição: Tinta Esmalte Sintetico Fosco, Galao de 3,6L cores diversas. Para metais e madeiras, acabamento fosco resistente.										
179	238,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 90,00	R\$ 21.420,0000	R\$ 106,04	R\$ 25.237,52	15,1263 %	R\$ 3.817,52
Descrição: Primer Fundo Preparador para Madeira e Metal, Galao de 3,6L Primer Fundo Preparador para Madeira e Metal, Galao de 3,6L Aumenta aderencia e durabilidade da pintura.										
180	239,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 100,00	R\$ 23.900,0000	R\$ 124,58	R\$ 29.774,62	19,7302 %	R\$ 5.874,62
Descrição: Verniz Maritimo Brilhante, Galao de 3,6L Verniz Maritimo Brilhante, Galao de 3,6L Protege madeira contra umidade e intemperies.										
181	200,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 114,00	R\$ 22.800,0000	R\$ 198,68	R\$ 39.736,00	42,6213 %	R\$ 16.936,00
Descrição: Verniz Stain Impregnante, Galao de 3,6L Verniz Stain Impregnante, Galao de 3,6L Protecao contra raios UV e fungos, ideal para decks e moveis externos.										
182	236,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 12,00	R\$ 2.832,0000	R\$ 14,67	R\$ 3.462,12	18,2004 %	R\$ 630,12
Descrição: Tinta Spray Brilhante, Embalagem de 400ml, cores diversas. Para acabamentos em metais, plasticos e madeira.										
183	206,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 11,50	R\$ 2.369,0000	R\$ 18,30	R\$ 3.769,80	37,1584 %	R\$ 1.400,80
Descrição: Tinta Spray Fosca, Embalagem de 400ml cores diversas. Acabamento uniforme e sofisticado.										
186	79,00	UN	carfort	construçã o em geral	R\$ 31,00	R\$ 2.449,0000	R\$ 52,87	R\$ 4.176,73	41,3656 %	R\$ 1.727,73
Descrição: Desoxidante para metais, a base de acido fosforico, frasco 1L Remove oxidos antes do convertedor. Aplicacao com pincel ou rolo. Ideal para ferro e aco. NBR 15349.										
187	73,00	UN	maza	construçã o em geral	R\$ 120,00	R\$ 8.760,0000	R\$ 154,85	R\$ 11.304,05	22,5056 %	R\$ 2.544,05
Descrição: Removedor pastoso de tintas e vernizes, balde 5 litros acao rapida em superficies metalicas, madeira e alvenaria. Rendimento medio 3 m2/L por demao. Uso com espátula. Produto inflamavel, conforme NBR 11702..										
563	182,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 32,00	R\$ 5.824,0000	R\$ 49,92	R\$ 9.085,44	35,8974 %	R\$ 3.261,44
Descrição: Par de Bota de PVC injetado, cano longo, numeracao 35/36, revestimento interno em poliester, solado antiderrapante.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
564	159,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 32,00	R\$ 5.088,0000	R\$ 49,92	R\$ 7.937,28	35,8974 %	R\$ 2.849,28
Descrição: Par de Bota de PVC injetado, cano longo, numeracao 37/38, revestimento interno em poliester, solado antiderrapante.										
565	165,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 32,00	R\$ 5.280,0000	R\$ 49,92	R\$ 8.236,80	35,8974 %	R\$ 2.956,80
Descrição: Par de Bota de PVC injetado, cano longo, numeracao 39, revestimento interno em poliester, solado antiderrapante.										
566	160,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 32,00	R\$ 5.120,0000	R\$ 49,92	R\$ 7.987,20	35,8974 %	R\$ 2.867,20
Descrição: Par de Bota de PVC injetado, cano longo, numeracao 40, revestimento interno em poliester, solado antiderrapante.										
567	160,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 32,00	R\$ 5.120,0000	R\$ 49,92	R\$ 7.987,20	35,8974 %	R\$ 2.867,20
Descrição: par de Bota de PVC injetado, cano longo, numeracao 41, revestimento interno em poliester, solado antiderrapante.										
568	160,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 32,00	R\$ 5.120,0000	R\$ 49,92	R\$ 7.987,20	35,8974 %	R\$ 2.867,20
Descrição: Par de Bota De Pvc Injetado, Cano Longo, NO 42 revestimento interno em poliester, solado antiderrapante.										
571	100,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 65,00	R\$ 6.500,0000	R\$ 122,10	R\$ 12.210,00	46,7649 %	R\$ 5.710,00
Descrição: PAR DE BOTINA DE SEGURANCA NO 41 preta, numeracao 41, cabedal em couro, solado bidensidade antiderrapante, bico de aco, fechamento em cadarco.										
572	100,00	UN	marluvas	construçã o em geral	R\$ 65,00	R\$ 6.500,0000	R\$ 122,10	R\$ 12.210,00	46,7649 %	R\$ 5.710,00
Descrição: PAR DE BOTINA DE SEGURANCA NO 42 preta, numeracao 42, cabedal em couro, solado bidensidade antiderrapante, bico de aco, fechamento em cadarco.										
795	40,00	UN	alulev	construçã o em geral	R\$ 650,00	R\$ 26.000,0000	R\$ 891,25	R\$ 35.650,00	27,0687 %	R\$ 9.650,00
Descrição: Escada de aluminio extensiva com 16 degraus Capacidade de carga ate 150 kg, estrutura em aluminio reforcado, dobradicas emaco, ponteiros em polipropileno emborrachado, trava de seguranca.										
949	262,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 118,00	R\$ 30.916,0000	R\$ 296,40	R\$ 77.656,80	60,1889 %	R\$ 46.740,80
Descrição: Tinta Acrilica Premium, Lata de 18L cores diversas. Melhor acabamento, maior durabilidade e rendimento.										
950	112,00	UN	alessi	construçã o em geral	R\$ 324,00	R\$ 36.288,0000	R\$ 785,56	R\$ 87.982,72	58,7555 %	R\$ 51.694,72
Descrição: Tinta Epoxi para Pisos Tinta Epoxi para Pisos, Lata de 18L, cores diversas (amarelo, vermelho, branco, verde, cinza) Alta resistencia ao trafego, produtos quimicos e abrasao.										

Subtotal	Subtotal	47,8182	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	415.959,63
R\$	R\$		
453.916,00	869.875,63		

Fornecedor : JC MADEIRAS COMERCIAL E FORNECEDORA LTDA - 46.104.562/0001-86

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
41	205,00	UND	eucalipto	eucalipto	R\$ 32,90	R\$ 6.744,5000	R\$ 32,97	R\$ 6.758,85	0,2123 %	R\$ 14,35
Descrição: Pontalete de madeira tratada 2m x 6cm x 6cm Pontalete de madeira tratada 2m x 6cm x 6cm. Utilizado em escoramento temporario e reforco da estrutura.										
43	280,00	UND	eucalipto	eucalipto	R\$ 154,00	R\$ 43.120,0000	R\$ 154,38	R\$ 43.226,40	0,2461 %	R\$ 106,40
Descrição: Viga de madeira tratada 6m x 5cm x 15cm Viga de madeira tratada 6m x 5cm x 15cm. Utilizada como estrutura principal do telhado, garantindo suporte e resistencia.										
44	250,00	UN	eucalipto	eucalipto	R\$ 160,70	R\$ 40.175,0000	R\$ 160,76	R\$ 40.190,00	0,0373 %	R\$ 15,00
Descrição: Caibro de madeira tratada 6m x 5cm x 7cm Caibro de madeira tratada 6m x 5cm x 7cm. Para sustentacao das ripas e distribuicao da carga da cobertura.										
45	495,00	UND	eucalipto	eucalipto	R\$ 38,90	R\$ 19.255,5000	R\$ 38,94	R\$ 19.275,30	0,1027 %	R\$ 19,80
Descrição: Ripa de madeira tratada 6m x 1,5cm x 5cm Ripa de madeira tratada 6m x 1,5cm x 5cm. Para fixacao das telhas e distribuicao uniforme do peso.										
46	390,00	UND	eucalipto	eucalipto	R\$ 121,50	R\$ 47.385,0000	R\$ 121,54	R\$ 47.400,60	0,0329 %	R\$ 15,60
Descrição: Terca de madeira tratada 6m x 6cm x 12cm Terca de madeira tratada 6m x 6cm x 12cm. Utilizada para apoio das telhas e fixacao dos caibros.										
144	8,00	UN	eucalipto	eucalipto	R\$ 3.969,00	R\$ 31.752,0000	R\$ 3.971,10	R\$ 31.768,80	0,0528 %	R\$ 16,80
Descrição: Viga para ponte de eucalipto rosa, ate 15m, diametro minimo 1,40m. Madeira madura e tratada para pontes e estruturas pesadas.										
145	240,00	UN	eucalipto	eucalipto	R\$ 134,90	R\$ 32.376,0000	R\$ 139,88	R\$ 33.571,20	3,5601 %	R\$ 1.195,20
Descrição: Viga de eucalipto tratado 12x6cm Viga de eucalipto tratado 12x6cm, 4m de comprimento Para coberturas, pergolados e estruturas leves.										
146	230,00	UN	eucalipto	eucalipto	R\$ 97,90	R\$ 22.517,0000	R\$ 98,33	R\$ 22.615,90	0,4373 %	R\$ 98,90
Descrição: Viga de eucalipto tratado 15x7cm, 4m de comprimento. Ideal para vigas principais de telhados e travamentos estruturais.										
147	260,00	UN	eucalipto	eucalipto	R\$ 99,90	R\$ 25.974,0000	R\$ 102,57	R\$ 26.668,20	2,6031 %	R\$ 694,20
Descrição: Pranchao de eucalipto 25cm largura x 7cm altura x 3,5m comprimento. Para estruturas robustas e pisos rusticos.										

Subtotal	Subtotal	0,8016	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	2.176,25
R\$	R\$		
269.299,00	271.475,25		

Fornecedor : VRM COMERCIO E SERVICOS LTDA - 31.868.626/0001-48

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
96	550,00	UN	IV PLAST	BUCHA NYLON 06mm POR UNID CZ	R\$ 0,02	R\$ 11,0000	R\$ 0,17	R\$ 93,50	88,2352 %	R\$ 82,50
Descrição: Bucha plastica nO 06, poliamida ou PEAD, parafuso ate 4 mm										
97	550,00	UN	IVASA	BUCHA NYLON 08mm POR UNID CINZA	R\$ 0,04	R\$ 22,0000	R\$ 0,31	R\$ 170,50	87,0967 %	R\$ 148,50
Descrição: Bucha plastica nO 08, poliamida ou PEAD, parafuso ate 5 mm										
98	550,00	UND	IVASA	BUCHA NYLON 10mm POR UNID CINZA	R\$ 0,08	R\$ 44,0000	R\$ 0,34	R\$ 187,00	76,4705 %	R\$ 143,00
Descrição: Bucha plastica nO 10, poliamida ou PEAD, parafuso ate 6 mm										
99	550,00	UN	IVPLAST	BUCHA NYLON 12mm POR UNID CINZA	R\$ 0,12	R\$ 66,0000	R\$ 0,67	R\$ 368,50	82,0895 %	R\$ 302,50
Descrição: Bucha plastica nO 12, poliamida ou PEAD, parafuso ate 8 mm										
195	268,00	UN	CASTOR	ROLO LA ECO. 23CM S/RESPI NGO SEM CABO COD. FAB 333	R\$ 10,76	R\$ 2.883,6800	R\$ 12,72	R\$ 3.408,96	15,4088 %	R\$ 525,28
Descrição: Rolo para Pintura de La Mista Antirrespingo, 23 cm ideal para tintas latex e acrilicas.										
223	150,00	UN	PLASTILI T	JOELHO 90 SOLDAV EL 20MM MARROM	R\$ 0,49	R\$ 73,5000	R\$ 1,30	R\$ 195,00	62,3076 %	R\$ 121,50
Descrição: JOELHO 20MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 20 mm, de acordo com a NBR 5648										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
224	163,00	UN	PLASTU BOS	JOELHO 90 SOLDAV EL 25MM MARROM	R\$ 0,78	R\$ 127,1400	R\$ 8,71	R\$ 1.419,73	91,0447 %	R\$ 1.292,59
Descrição: JOELHO 25 MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 25 mm, de acordo com a NBR 5648										
225	163,00	UN	PLASTU BOS	JOELHO 90 SOLDAV EL 32MM MARROM	R\$ 2,69	R\$ 438,4700	R\$ 11,47	R\$ 1.869,61	76,5475 %	R\$ 1.431,14
Descrição: JOELHO 32MM Joelho 90 PVC Soldavel, cor marrom, DN 32 mm, de acordo com a NBR 5648										
334	180,00	UN	PLASTU BOS	ADAPTA DOR CURTO SOLDAV EL/ROSC A 25MM X 3/4	R\$ 0,84	R\$ 151,2000	R\$ 3,59	R\$ 646,20	76,6016 %	R\$ 495,00
Descrição: Adaptador Soldavel com Rosca Macho, PVC, cor marrom, DN 25 mm x 3/4 de acordo com a NBR 5648										
335	180,00	UN	MULTILIT	ADAPTA DOR CURTO SOLDAV EL/ROSC A 32MM X 1	R\$ 1,93	R\$ 347,4000	R\$ 7,94	R\$ 1.429,20	75,6926 %	R\$ 1.081,80
Descrição: Adaptador Soldavel com Rosca Macho, PVC, cor marrom, DN 32 mm x 1 de acordo com a NBR 5648										
336	180,00	UN	PLASTILI T	LUVA SOLDAV EL MISTA 20MM X 1/2	R\$ 1,16	R\$ 208,8000	R\$ 2,08	R\$ 374,40	44,2307 %	R\$ 165,60
Descrição: Adaptador Soldavel com Rosca Femea, PVC, cor marrom, DN 20 mm x 1/2 de acordo com a NBR 5648										
337	180,00	UN	PLASTU BOS	LUVA SOLDAV EL MISTA 25MMX3/ 4	R\$ 1,63	R\$ 293,4000	R\$ 7,10	R\$ 1.278,00	77,0422 %	R\$ 984,60
Descrição: Adaptador Soldavel com Rosca Femea, PVC, cor marrom, DN 25 mm x 3/4 de acordo com a NBR 5648										
338	180,00	UN	PLASTU BOS	LUVA SOLDAV EL MISTA 32MMX1	R\$ 5,61	R\$ 1.009,8000	R\$ 7,59	R\$ 1.366,20	26,0869 %	R\$ 356,40
Descrição: Adaptador Soldavel com Rosca Femea, PVC, cor marrom, DN 32 mm x 1 de acordo com a NBR 5648										

Subtotal	Subtotal	55,6767	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	7.130,41
R\$ 5.676,39	R\$		
	12.806,80		

Fornecedor : MARCELO SIMONI - 37.652.289/0001-33

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
123	425,00	UN	radax	radax	R\$ 4,92	R\$ 2.091,0000	R\$ 6,00	R\$ 2.550,00	18,0000 %	R\$ 459,00
Descrição: Parafuso sextavado M11 x 80mm rosca total, zincado. Para fixacao de vigas, chapas metalicas e montagens industriais.										
124	70,00	UN	radax	radax	R\$ 299,79	R\$ 20.985,3000	R\$ 326,00	R\$ 22.820,00	8,0398 %	R\$ 1.834,70
Descrição: Parafuso Allen rosca soberba M8x30mm embalagem com 300 unidades. Para fixacoes estruturais e equipamentos metalicospesados.										
128	115,00	UN	radax	radax	R\$ 229,99	R\$ 26.448,8500	R\$ 341,00	R\$ 39.215,00	32,5542 %	R\$ 12.766,15
Descrição: Parafuso parabol M10x100mm embalagem com 100 unidades. Para fixacao de estruturas em concreto.										
130	110,00	UN	radax	radax	R\$ 54,94	R\$ 6.043,4000	R\$ 63,05	R\$ 6.935,50	12,8628 %	R\$ 892,10
Descrição: Parafuso para concreto com rosca interna M12x120mm embalagem com 50 unidades. Para montagens estruturais e ancoragens pesadas.										
922	600,00	M²	led global	led global	R\$ 52,00	R\$ 31.200,0000	R\$ 57,01	R\$ 34.206,00	8,7879 %	R\$ 3.006,00
Descrição: Grama sintetica decorativa cor vermelha - 12m 1 m por m2 - uv e antifungo										
923	500,00	M²	led global	led global	R\$ 52,00	R\$ 26.000,0000	R\$ 59,01	R\$ 29.505,00	11,8793 %	R\$ 3.505,00
Descrição: Grama sintetica decorativa cor azul - 12m 1 m por m2 - uv e antifungo										
927	110,00	UN	led	led	R\$ 25,00	R\$ 2.750,0000	R\$ 33,80	R\$ 3.718,00	26,0355 %	R\$ 968,00
Descrição: Refletor holofote led verde 100w bivolt, a prova d agua										
928	110,00	UN	led	led	R\$ 90,00	R\$ 9.900,0000	R\$ 115,70	R\$ 12.727,00	22,2126 %	R\$ 2.827,00
Descrição: Refletor holofote led verde 300w bivolt, a prova d agua										
938	90,00	PCT	radax	radax	R\$ 21,00	R\$ 1.890,0000	R\$ 32,08	R\$ 2.887,20	34,5386 %	R\$ 997,20
Descrição: Parafuso Philips para madeira cabeça chata 4,5 x 50mm - Embalagem com 200 unidades										
939	1.200,00	UN	radax	radax	R\$ 2,00	R\$ 2.400,0000	R\$ 3,26	R\$ 3.912,00	38,6503 %	R\$ 1.512,00
Descrição: Parafuso frances 5/16 x 6 com arruela lisa e porca sextavada										
							Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	18,1524 %	R\$ 28.767,15
							R\$ 129.708,55	R\$ 158.475,70		

Fornecedor : NOVA CONEXAO COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA -
32.072.759/0001-76

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
218	338,00	UN	HIDROPL AST	TUBO PVC 40 MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 40 mm, 6 metros, NBR 5648	R\$ 50,00	R\$ 16.900,0000	R\$ 56,80	R\$ 19.198,40	11,9718 %	R\$ 2.298,40
Descrição: TUBO PVC 40 MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 40 mm, 6 metros, NBR 5648										
219	125,00	UN	HIDROPL AST	TUBO PVC 50 MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 50 mm, 6 metros, NBR 5648	R\$ 55,00	R\$ 6.875,0000	R\$ 68,11	R\$ 8.513,75	19,2482 %	R\$ 1.638,75
Descrição: TUBO PVC 50 MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 50 mm, 6 metros, NBR 5648										
220	125,00	UN	HIDROPL AST	Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 75 mm, 6 metros, NBR 5648	R\$ 128,00	R\$ 16.000,0000	R\$ 132,48	R\$ 16.560,00	3,3816 %	R\$ 560,00
Descrição: Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 75 mm, 6 metros, NBR 5648										
221	125,00	UN	HIDROPL AST	Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 85 mm, 6 metros, NBR 5648	R\$ 219,00	R\$ 27.375,0000	R\$ 228,35	R\$ 28.543,75	4,0945 %	R\$ 1.168,75
Descrição: Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 85 mm, 6 metros, NBR 5648										
222	200,00	UN	HIDROPL AST	TUBO PVC 100MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 100 mm, 6 metros, NBR 5648	R\$ 234,00	R\$ 46.800,0000	R\$ 243,14	R\$ 48.628,00	3,7591 %	R\$ 1.828,00
Descrição: TUBO PVC 100MM Tubo PVC Soldavel, Marrom, DN 100 mm, 6 metros, NBR 5648										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
289	138,00	UN	HIDROPL AST	Tubo Coletor para Esgoto, PVC Rígido, cor ocre, DN 100 mm barra com 6 metros, com junta elastica, de acordo com a NBR 7362	R\$ 120,00	R\$ 16.560,0000	R\$ 132,50	R\$ 18.285,00	9,4339 %	R\$ 1.725,00

Descrição: Tubo Coletor para Esgoto, PVC Rígido, cor ocre, DN 100 mm barra com 6 metros, com junta elastica, de acordo com a NBR 7362

Subtotal	Subtotal	6,5977	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	9.218,90
R\$	R\$		
130.510,00	139.728,90		

Fornecedor : M B COSTA ACESSORIOS LTDA - 40.183.585/0001-47

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
475	50,00	UN	EVOLUÇ ÃO INOX	BARRA RETA	R\$ 390,00	R\$ 19.500,0000	R\$ 456,16	R\$ 22.808,00	14,5036 %	R\$ 3.308,00

Descrição: Barra de apoio reta em aco inox, 80 cm x 1.1/4 acabamento polido. Instalacao em parede lateral para apoio de vaso sanitario. Produto em conformidade com a NBR 9050.

Subtotal	Subtotal	14,5036	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	3.308,00
R\$	R\$		
19.500,00	22.808,00		

Fornecedor : JORDAN VENDAS INTELIGENTES LTDA - 51.167.154/0001-03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
612	50,00	UN	JORDAN	Disco diamantado segmentado 350 mm, furo 25,4 mm , para cortes em concreto, asfalto e piso grosso.	R\$ 198,99	R\$ 9.949,5000	R\$ 220,95	R\$ 11.047,50	9,9389 %	R\$ 1.098,00

Descrição: Disco diamantado segmentado 350 mm, furo 25,4 mm , para cortes em concreto, asfalto e piso grosso.

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	9,9389 %	R\$ 1.098,00
R\$ 9.949,50	R\$ 11.047,50		

Fornecedor : SCAN LIFE COMERCIAL LTDA - 46.022.479/0001-68

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
933	60,00	RL	EURO	24 LEDS	R\$ 610,00	R\$ 36.600,0000	R\$ 934,33	R\$ 56.059,80	34,7125 %	R\$ 19.459,80
934	50,00	RL	EURO	FITA LED	R\$ 610,00	R\$ 30.500,0000	R\$ 967,00	R\$ 48.350,00	36,9183 %	R\$ 17.850,00

Descrição: Mangueira de led redonda luz branco fria 110/220v - rolo com 100 metros 4 conectores Produto com Leds de alto brilho com visao de 360, facil manuseio e instalacao. Formato redondo. Espessura 10,5mm. Leds por metro: 24 leds. Marcacao de corte a cada 2 metros.

Descrição: Mangueira de led fita chata luz branco quente 110/220v - Rolo com 100 metros com conectores. Modelo fita possibilita ser cortada cada 1 metro. Possui 60 Leds por metro.

935	150,00	UN	EURO	FITA led	R\$ 13,90	R\$ 2.085,0000	R\$ 15,47	R\$ 2.320,50	10,1486 %	R\$ 235,50
-----	--------	----	------	----------	-----------	----------------	-----------	--------------	-----------	------------

Descrição: Conector para mangueira de led chata fita bivolt

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	35,1777 %	R\$ 37.545,30
R\$ 69.185,00	R\$ 106.730,30		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 9.025.071,89	R\$ 10.736.963,75	15,9439 %	1.711.891,86

Irupi - Espírito Santo, 04 de Setembro de 2025

PAULINO LOURENÇO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL