



#### ANEXO I – PREGÃO PRESENCIAL/SRP Nº. 9/2022-042-PMVX

#### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1 - INTRODUÇÃO

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU (PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU), pretende contratar, com base na Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 3.555/2000, Decreto nº 7.892/2013, Lei Complementar nº. 123/2006, e subsidiariamente à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores, bem como à legislação correlata e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos, empresa para a aquisição de Materiais de Construção Diversos, com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal, para contratações futuras, na forma estabelecida no inciso I do art. 2º do Decreto nº 7.892/2013.

**OBJETO:** Refere-se à Registro de Preços para Futura e Eventual aquisição de Materiais de Construção Diversos.

#### <u>2 – JUSTIFICATIVAS</u>

INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA, SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINSITRAÇÃO, SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO E LAZER, SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO, TRIBUTAÇÃO E FINANÇAS, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, SECRETARIA MUNICIPAL DA GESTÃO DO MEIO AMBIENTE E SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL.

#### Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura:

A razão desta contratação encontra respaldo no fato de que há necessidade ao prefeito andamento dos Serviços básicos da Secretaria de Obras e Infraestrutura, no atendimento à população quanto ao melhoramento da infraestrutura. considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no planejamento plurianual voltados a infraestrutura do Município, permitindo aos habitantes desfrutar, planejamento, do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos em todos os períodos do dia e noite, com acessibilidade e trafegabilidade nas zonas urbanas e rurais, incluído limpeza e roçagens nas vias públicas, iluminação, saneamento, construção e reformas de pontes, manutenção em serviços já executados e demais atividades a serem realizadas através desta secretaria.

A continuidade da manutenção e/ou conservação da estrutura pública traduz-se em melhor imagem da cidade, favorecendo o turismo, o comércio, e o lazer, contribuindo, assim, para o desenvolvimento social e econômico da população. Portando, essa aquisição de materiais de construção se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos mesmos para execução dos serviços, que serão realizados pelos próprios funcionários da SEINFRA, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas. Sendo assim, uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma forma de aplicar os recursos destinados para a melhoria do Município ficando clara a necessidade de administração Municipal, atuar com agilidade e eficiência na execução da infraestrutura do Município, sendo que, se constitui como uma das principais atribuições desta secretaria.





Faz-se necessário a contratação de empresa para fornecimento de madeira de Lei, tendo em vista a necessidades do departamento de manutenção de pontes entre outros, tendo em vista o aumento da vida útil e conservação do bem público em geral, afim de não causar prejuízos para andamento das atividades administrativas realizado por esta Secretaria.

#### Secretaria Municipal de Administração:

A aquisição de material de construção atenderá a Secretaria Municipal de Administração e os departamentos que a compõe, justificando-se pela necessidade dos serviços de manutenção, recuperação e conservação das instalações que são de interesse desta referida secretaria, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público.

#### Secretaria Municipal de Turismo e Lazer:

A solicitação dos materiais de construção e elétricos se faz pela necessidade de manutenção e conservação da estrutura predial desta secretaria, como no suporte aos eventos realizados no município referentes ao turismo do município e serviços técnicos pertinentes à Secretaria Municipal de Turismo e Lazer.

#### Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento, Tributação e Finanças:

A aquisição dos materiais de construção justifica-se por serem essenciais e indispensáveis às atividades diárias desempenhadas pela Secretaria Municipal de Finanças e demais departamentos que a compõe. Departamentos estes com atuações abrangentes em diversos setores e seguimentos responsáveis pela presteza no atendimento da população vitoriense contribuindo que o munícipe tenha o atendimento de qualidade e a contendo com suas necessidades.

#### Secretaria Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento:

A razão desta contratação encontra respaldo no fato de que há necessidade ao perfeito andamento dos serviços básicos da Secretaria de Agricultura, no atendimento à população quanto a construção de Galinheiros, casas de vegetação e produção de mudas para agricultores do Município. Considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no planejamento plurianual voltados a beneficiar os Agricultores do Município, permitindo aos mesmo desfrutar plenamente dos galinheiros e casas de vegetação, como uma fonte de renda com a criação de galinhas caipiras e produção de ovos, é na casa de vegetação, com produção de hortaliças para a venda em mercados e feira municipal.

#### Secretaria Municipal de Saúde:

Considerando que é imprescindível o fornecimento de material diversos como material hidráulico, elétrico, EPIs, ferragens e ferramentas, para manutenção preventiva, pequenas reformas (emergenciais) ou construção de prédios vinculados ao Fundo Municipal de Saúde, pois visa o bom funcionamento, melhorar e garantir a conservação da infraestrutura dos ambientes de trabalho, proporcionando boas condições para melhor atendimento ao munícipes e desenvolvimento das atividades diárias.





#### Secretaria Municipal de Educação:

O objeto ora pretendido se faz necessário para dar continuidade serviços de manutenção das escolas Municipais e prédios pertencentes a SEMED, uma vez que a manutenção por esse serviço é de responsabilidade do órgão. As Escolas Municipais têm estabelecida uma infraestrutura elétrica e lógica que periodicamente exigem manutenção com a necessidade de diversas revisões, além da manutenção preventiva, usualmente é necessária adequações, remanejamentos e ampliações nas instalações, de forma atender as demandas, necessitando de um quantitativo de materiais de reposição para o atendimento aos serviços de manutenção corretiva e de adequações pontuais.

#### Secretaria Municipal da Gestão do Meio ambiente:

Os materiais de construção diversos (hidráulico, elétrico, EPIs, ferragens e ferramentas) destina-se a manutenção da Secretaria Municipal de Meio Ambiente em geral, no intuito de proporcionarmos sempre melhores condições de trabalho aos colaboradores e os munícipes que procuram esses setores em busca de serviços públicos.

#### Secretaria Municipal do Trabalho e Promoção Social:

Em vista atender as demandas da Secretaria Municipal do Trabalho e Promoção Social e seus programas, justifica-se o pedido para aquisição de Materiais de Construção, para a manutenção do CRAS, CREAS, EPACA e CONSELHO TUTELAR, face a imprescindibilidade da contratação, com fundamento legal conforme reza a Lei nº 10.520/02, artigo 3º, I e III, pelos fatos e fundamentos narrados a seguir:

Considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no Planejamento Plurianual voltados a infraestrutura dos diversos imóveis desta secretaria, permitindo aos usuários e funcionários, desfrutar plenamente do espaço, que é considerado público, de uso comum e posse de todos diariamente, com melhor acessibilidade, principalmente em calçamento estruturado e com os devidos reparos em suas rachaduras e deterioração. Vale ressaltar que antes de solicitar a deflagração deste processo licitatório, esta secretaria realizou um levantamento minucioso acerca dos itens e quantitativos.

A continuidade da manutenção e/ou conservação da estrutura pública traduz-se em melhor imagem do espaço público, contribuindo, assim, para o desenvolvimento do social local. O desgaste dos materiais que compõem a infraestrutura, sob pena de apresentarem defeitos, sendo que, a solução é a prevenção por meio de serviços operacionais, que incluem a manutenção preventiva e corretiva.

Essa aquisição de materiais de construção para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justificasse ainda face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos materiais por diversas a necessidade desses materiais para a manutenção, e pequenas reformas (emergenciais), que serão realizadas oportunamente.

- 2.3 Tudo em conformidade com a justificativa expressa nos ofícios nº 0398/2022-SEINFRA, 0974/2022-GAB/SEMEDVX, 0052/2022-SETUL, 0110/2022-SEPOF, 0159/2022-SEMMA, 0274/2022-SEMUTS, 0120/2022-SEMAD, 0117/2022-SEMAPA, 0483/2022-SEINFRA e 0799/2022-GAB/SMS, em anexo, que originou este processo licitatório.
- 2.4 A continuidade do serviço público é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção dos mesmos causaria transtornos à população em geral.





- 2.5 O objeto desse termo de referência enquadra-se na categoria de materiais comuns, de que trata a Lei nº 10.520/2002, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio da modalidade Pregão.
- 2.6 A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura.

#### 3 – OBJETO E QUANTIDADE

3.1 - Constituem objeto do presente certame a contratação de empresa com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para a aquisição de Materiais de Construção Diversos, conforme especificações abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO - 145CM	251	UNIDADE	R\$ 161,898	R\$ 40.636,40
2	CAVADEIRA ARTICULADA DE BICO COM CABO DE MADEIRA 120CM	237	UNIDADE	R\$ 150,513	R\$ 35.671,58
3	ENXADA LARGA 2,5 COM CABO - 145CM	247	UNIDADE	R\$ 73,330	R\$ 18.112,51
4	ENXADA ESTREITA 38MM COM CABO DE MADEIRA 130CM	244	UNIDADE	R\$ 76,847	R\$ 18.750,67
5	PÁ AJUNTADEIRA GRANDE QUADRADA COM CABO	230	UNIDADE	R\$ 54,330	R\$ 12.495,90
6	FACÃO 20 PELEGADA	271	UNIDADE	R\$ 54,010	R\$ 14.636,71
7	RASTELO DE FERRO 14 DENTE (ANCINHO COM CABO)	266	UNIDADE	R\$ 50,648	R\$ 13.472,37
8	PERNEIRA DE PROTEÇÃO EM COURO ATÉ O JOELHO - EPI	279	PAR	R\$ 67,667	R\$ 18.879,09
9	AVENTAL DE RASPA SEM MANGA - 120X60 - EPI	148	PAR	R\$ 78,463	R\$ 11.612,52
10	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR ANTI RISCO - EPI	596	UNIDADE	R\$ 11,845	R\$ 7.059,62
11	BONE ARABE PROTETOR FACIAL - EPI	301	UNIDADE	R\$ 42,813	R\$ 12.886,71
12	PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO BLUG 1 - EPI	1175	UNIDADE	R\$ 4,823	R\$ 5.667,03
13	LUVA CANO LONGO EM - PARA GARI - EPI	365	UNIDADE	R\$ 20,830	R\$ 7.602,95
14	COLETE REFLEXIVO TIPO X	245	UNIDADE	R\$ 32,688	R\$ 8.008,56
15	COLETE REFLETIVO - TIPO TELA - EPI	255	UNIDADE	R\$ 60,647	R\$ 15.464,99
16	LUVA DE RASPA - PUNHO LONGO 20CM - EPI	895	PAR	R\$ 25,935	R\$ 23.211,83
17	LUVA TRICOTADA - ALGODÃO 4 FIOS PEGMENTADA - EPI	2535	PAR	R\$ 5,998	R\$ 15.204,93
18	LUVA NITRILICA - PROTEÇÃO QUIMICA CANO LONGO - EPI	340	PAR	R\$ 23,197	R\$ 7.886,98
19	LUVA DE LATEX RANHURADA PARA PROTEÇÃO QUIMICA 40CM - EPI	1160	PAR	R\$ 32,130	R\$ 37.270,80
20	CAPACETE SUSPENÇÃO SIMPLES - EPI	150	UNIDADE	R\$ 20,630	R\$ 3.094,50
21	MACAÇÃO DE SANEAMENTO PLASTCOR KP 400 C/LUVA E BOTA N° 37 A 42 - EPI	190	CONJUNTO	R\$ 253,830	R\$ 48.227,70





22	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO COM ELÁSTICO E BICO EM PVC Especificação: TAMANHO 37 A 46; REFERENCIA 11SFB48-BP; CALÇADO DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL BI DENSIDADE; CONFECCIONADA EM COURO RELAX LIXADO PRETO 1,8 A 2,0mm; FECHAMENTO EM ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO EM LAMINA RELAX 1,5/1,6mm; DORSO EM LAMINADO RELAX 1,5/1,6mm ACOLCHOADO COM ESPUMA PU 10mm D38; BICO DE PVC; PALMILHA DE CONSTRUÇÃO ACOPLADA JUNTO À PALMILHA DE CONFORTO EM E.V.A. DUBLADO EM TECIDO ANTIBACTERIANO NO SISTEMA STROBEL; 1° CAMADA MAIS MACIA E LEVE PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO; 2° CAMADA (DENSIDADE 0,9g/cm3)É A MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA.	926	PAR	R\$ 68,560	R\$ 63.486,56
23	MASCARA DESCARTÁVEL CX C/50 UND Especificação : MASCARA COM COM ELÁSTICO	603	CAIXA	R\$ 47,167	R\$ 28.441,70
24	MÁSCARA P/ BATER VENENO AZUL	265	UNIDADE	R\$ 5,288	R\$ 1.401,32
25	ENXADÃO ESTREITO 2,5 C/ CABO	91	UNIDADE	R\$ 64,588	R\$ 5.877,51
26	FACÃO 16"	93	UNIDADE	R\$ 40,585	R\$ 3.774,41
27	ESCOVA DE AÇO C/ CABO	70	UNIDADE	R\$ 13,798	R\$ 965,86
28	FITA ZEBRADA 70MM X 200MT SEM ADESIVO	1175	UNIDADE	R\$ 17,330	R\$ 20.362,75
29	KIT DE BROCAS E BICOS PARA PARAFUSADEIRA-FURADEIRA	357	UNIDADE	R\$ 158,747	R\$ 56.672,68
30	ESQUADRO DE ALUMÍNIO 30CM	124	UNIDADE	R\$ 26,083	R\$ 3.234,29
31	LÁPIS CARPINTEIRO	269	UNIDADE	R\$ 3,340	R\$ 898,46
32	LINHA P/ PEDREIRO 100 MTS	153	UNIDADE	R\$ 13,848	R\$ 2.118,74
33	BALDE PLÁSTICO PRETO P/ CONCRETO	295	UNIDADE	R\$ 21,835	R\$ 6.441,33
34	PARAFUSADEIRA 12V, 127V COM MALETA DE BICOS DE ENCAIXE	33	UNIDADE	R\$ 497,497	R\$ 16.417,40
35	SERRA CIRCULAR 157A GKS 235 127V	36	UNIDADE	R\$ 1.438,997	R\$ 51.803,89
36	SERRA MARMORE GDC14-40 STANDART 127V	15	UNIDADE	R\$ 673,330	R\$ 10.099,95
37	ESMERILHADEIRA ANG 7 18A5 GWS 26-180 220V BOSCH - DIVERSOS	22	UNIDADE	R\$ 1.277,488	R\$ 28.104,74
38	CADEADO 20MM	154	UNIDADE	R\$ 20,022	R\$ 3.083,39
39	CADEADO 25MM	178	UNIDADE	R\$ 23,718	R\$ 4.221,80
40	CADEADO 50MM	184	UNIDADE	R\$ 54,378	R\$ 10.005,55
41	CORDA TRANÇADA 10 MM (TIPO SEDA)	2120	METRO	R\$ 3,883	R\$ 8.231,96
42	CORRENTE GALVANIZADA 6,00MM	1060	METRO	R\$ 40,880	R\$ 43.332,80
43	LONA LEVE ENCERADO 5X4	163	UNIDADE	R\$ 243,835	R\$ 39.745,11
44	LONA LEVE ENCERADO 7X6	206	UNIDADE	R\$ 270,030	R\$ 55.626,18
45	LONA EM ENCERADO DE POLIESTIRENO DE BAIXA DENSIDADE Especificação: Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	189	UNIDADE	R\$ 232,330	R\$ 43.910,37
46	LONA PRETA 8X100 MTS DE LARGURA	1827	METRO	R\$ 8,067	R\$ 14.738,41
47	BONÉ ÁRABE TELADO	351	UNIDADE	R\$ 41,330	R\$ 14.506,83





48	CINTO DE SEGURANÇA COM PROTEÇÃO LOMBAR	487	UNIDADE	R\$ 129,997	R\$ 63.308,54
49	MANGOTE RASPA FIVELA METALICE TIRAS	55	UNIDADE	R\$ 114,830	R\$ 6.315,65
50	MOSQUETÃO OVAL FECH EM ROSCA	124	UNIDADE	R\$ 36,997	R\$ 4.587,63
51	ÓCULOS DE SEGURANÇA CINZA	418	UNIDADE	R\$ 11,448	R\$ 4.785,26
52	PERNEIRA EM RASPA.	134	PAR	R\$ 43,613	R\$ 5.844,14
53	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 10X10	352	QUILO	R\$ 40,885	R\$ 14.391,52
54	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 12X12	342	QUILO	R\$ 34,748	R\$ 11.883,82
55	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 13X15	386	QUILO	R\$ 38,663	R\$ 14.923,92
56	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 15X18	442	QUILO	R\$ 34,048	R\$ 15.049,22
57	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 16X21	386	QUILO	R\$ 33,730	R\$ 13.019,78
58	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 17X21	436	QUILO	R\$ 29,058	R\$ 12.669,29
59	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 17X27	742	QUILO	R\$ 28,525	R\$ 21.165,55
60	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 18X24	736	QUILO	R\$ 28,173	R\$ 20.735,33
61	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 18X27	736	QUILO	R\$ 28,350	R\$ 20.865,60
62	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 18X30	686	QUILO	R\$ 29,925	R\$ 20.528,55
63	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 19X36	1242	QUILO	R\$ 28,763	R\$ 35.723,65
64	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 22X48	1186	QUILO	R\$ 29,448	R\$ 34.925,33
65	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 25X72	1180	QUILO	R\$ 36,548	R\$ 43.126,64
66	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 26X78	1380	QUILO	R\$ 37,298	R\$ 51.471,24
67	PREGO DE AÇO C/ CABEÇA TAMANHO 26X84	1180	QUILO	R\$ 36,730	R\$ 43.341,40
68	PREGO DE AÇO S/ CABEÇA 10X10	645	QUILO	R\$ 32,400	R\$ 20.898,00
69	PREGO DE AÇO S/ CABEÇA 12X12	655	QUILO	R\$ 37,238	R\$ 24.390,89
70	PREGO DE AÇO S/ CABEÇA TAMANHO DIVERSOS	832	QUILO	R\$ 33,450	R\$ 27.830,40
71	PREGO TELHEIRO 18X27 POLIDO COM BORRACHA	1346	QUILO	R\$ 32,268	R\$ 43.432,73
72	PARAFUSO P/TELHÃO	2300	UNIDADE	R\$ 4,113	R\$ 9.459,90
73	PARAFUSO P/ TELHA 116X110MM (KIT)	2030	UNIDADE	R\$ 3,230	R\$ 6.556,90
74	MANGUEIRA PVC PRETA 1/2"X1,50MM	1280	METRO	R\$ 1,966	R\$ 2.516,48
75	MANGUEIRA PVC PRETA 1"X2,00MM	1980	METRO	R\$ 3,450	R\$ 6.831,00
76 77	MANGUEIRA PVC PRETA 3/4"X2,00MM MANGUEIRA PRETA 1.1/2 X 3,0MM	1400 2050	METRO METRO	R\$ 2,790	R\$ 3.906,00
78	MANGUEIRA TRANÇADA DE ½"	2025	METRO	R\$ 7,150 R\$ 7,317	R\$ 14.657,50 R\$ 14.816,93
79	MANGUEIRA CRISTAL 1"	1660	METRO	R\$ 12,038	R\$ 19.983,08
80	MARRETA DE 1 KG C/ CABO	67	UNIDADE	R\$ 41,748	R\$ 2.797,12
81	MARRETA DE 3 KG C/ CABO	74	UNIDADE	R\$ 46,433	R\$ 3.436,04
82	MARRETA DE BORRACHA P/ ASSENTAMENTO DE PISO	65	UNIDADE	R\$ 27,413	R\$ 1.781,85
83	JOELHEIRA DE BORRACHA PARA ASSENTAMENTO DE PISO	61	PAR	R\$ 52,547	R\$ 3.205,37





84	TELA DE PROTEÇÃO LARANJA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL COM 1,20 MTS DE ALTURA	2565	METRO	R\$ 3,897	R\$ 9.995,81
85	MULTÍMETRO DIGITAL, 1000 V, ALTERNADO 75 V, COM AMPERÍMETRO	82	UNIDADE	R\$ 127,963	R\$ 10.492,97
86	NIVEL ALUMINIO 35CM	132	UNIDADE	R\$ 29,976	R\$ 3.956,83
87	PENEIRA TAMANHO MÉDIA - FINA	141	UNIDADE	R\$ 33,947	R\$ 4.786,53
88	PENEIRA REDONDA P/AREIA ARO-55 PLÁSTICO	151	UNIDADE	R\$ 35,663	R\$ 5.385,11
89	PICARETA ALVIÃO C/CABO	221	UNIDADE	R\$ 93,330	R\$ 20.625,93
90	PRUMO 500G	42	UNIDADE	R\$ 35,213	R\$ 1.478,95
91	PULVERIZADOR 20 LTS	59	UNIDADE	R\$ 300,663	R\$ 17.739,12
92	REGADOR PVC	48	UNIDADE	R\$ 27,663	R\$ 1.327,82
93	LUVA DE BORRACHA 500 A 1000W PARA ELETRICISTA	146	PAR	R\$ 455,330	R\$ 66.478,18
94	LUVA PARA ELETRICISTA 2,5 KV	144	PAR	R\$ 196,667	R\$ 28.320,05
95	ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA MANGOTE DE 21MM	660	UNIDADE	R\$ 10,088	R\$ 6.658,08
96	ABRAÇADEIRA SEM FIM 9MM 1 X 1.1/2"	660	UNIDADE	R\$ 3,438	R\$ 2.269,08
97	ABRAÇADEIRA SEM FIM 9MM 1/2 X ¾"	660	UNIDADE	R\$ 2,338	R\$ 1.543,08
98	ABRAÇADEIRA TIPO U ¾"	850	UNIDADE	R\$ 1,228	R\$ 1.043,80
99	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2"	850	UNIDADE	R\$ 1,733	R\$ 1.473,05
100	ADESIVO ARALDITE 16 G	640	UNIDADE	R\$ 28,798	R\$ 18.430,72
101	ADESIVO CASCOLA 195 GR	345	LATA	R\$ 22,500	R\$ 7.762,50
102	ADESIVO SILICONE ALTA TEMPERATURA 50 GR.	365	UNIDADE	R\$ 10,330	R\$ 3.770,45
103	ADESIVO TIPO DUREPOX 100 GR. 2 HORAS	176	UNIDADE	R\$ 11,100	R\$ 1.953,60
104	ANEL DE VEDAÇÃO P/BACIA SANITARIO	686	UNIDADE	R\$ 11,160	R\$ 7.655,76
105	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO CORES DIVERSAS	831	UNIDADE	R\$ 74,498	R\$ 61.907,84
106	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO INFANTIL	125	UNIDADE	R\$ 68,995	R\$ 8.624,38
107	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA	187	UNIDADE	R\$ 59,500	R\$ 11.126,50
108	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA ¾ PLÁSTICA	165	UNIDADE	R\$ 27,873	R\$ 4.599,05
109	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" PLÁSTICA	165	UNIDADE	R\$ 27,623	R\$ 4.557,80
110	TUBO DESCARGA P/ CAIXA DESC 1,60 SOB	175	UNIDADE	R\$ 24,330	R\$ 4.257,75
111	CAIXA DE DESCARGA PVC COMPLETA	180	UNIDADE	R\$ 51,900	R\$ 9.342,00
112	CAIXA SIF. QD BR 250X172X50	120	UNIDADE	R\$ 56,000	R\$ 6.720,00
113	PARAFUSO P/ VASO SANITÁRIO S 10	336	PACOTE	R\$ 6,375	R\$ 2.142,00
114	SIFÃO SANFONADO TRIPLO UNIVERSAL	437	UNIDADE	R\$ 36,400	R\$ 15.906,80
115	SIFÃO SANFONADO COPO UNIVERSAL	427	UNIDADE	R\$ 40,733	R\$ 17.392,99
116	SIFÃO SANFONADO DUPLO UNIVERSAL	409	UNIDADE	R\$ 26,375	R\$ 10.787,38
117	ESPUD - BOLSA EMBORRACHADA P/ TUBO DE 40 MM	240	UNIDADE	R\$ 7,938	R\$ 1.905,12
118	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	268	UNIDADE	R\$ 478,998	R\$ 128.371,46
119	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA (TURCO)	160	UNIDADE	R\$ 609,663	R\$ 97.546,08
120	VASO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	180	UNIDADE	R\$ 707,663	R\$ 127.379,34
121	VASO SANITÁRIO SIMPLES DE LOUÇA	95	UNIDADE	R\$ 172,798	R\$ 16.415,81
122	VASO SANITÁRIO INFANTIL	42	UNIDADE	R\$ 382,997	R\$ 16.085,87
123	LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COLUNA	108	UNIDADE	R\$ 222,310	R\$ 24.009,48
124	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA	85	UNIDADE	R\$ 143,498	R\$ 12.197,33
125	MICTÓRIO DE INOX 1,20M	50	UNIDADE	R\$ 1.006,333	R\$ 50.316,65
-					





126	MICTÓRIO DE LOUÇA SIMPLES COM ACESSÓRIOS	50	UNIDADE	R\$ 335,333	R\$ 16.766,65
127	CANTONEIRA PARA PRATELEIRA DE AÇO 10"	195	UNIDADE	R\$ 19,997	R\$ 3.899,42
128	CANTONEIRA PARA PRATELEIRA DE AÇO 8"	185	UNIDADE	R\$ 12,997	R\$ 2.404,45
129	CHUVEIRO PVC C/CABO 6"X1/2	208	UNIDADE	R\$ 15,663	R\$ 3.257,90
130	DOBRADIÇA ZINCADO 2.1/2" C/ PARAFUSOS DE 3,2X20MM	555	UNIDADE	R\$ 12,373	R\$ 6.867,02
131	DOBRADIÇA ZINCADO 3" C/ PARAFUSOS DE 3,2X20MM	515	UNIDADE	R\$ 14,123	R\$ 7.273,35
132	DOBRADIÇA ZINCADO 3.1/2" C/ PARAFUSOS 3,8X22MM	495	UNIDADE	R\$ 15,330	R\$ 7.588,35
133	DOBRADIÇA ZINCADA 2"	525	UNIDADE	R\$ 6,373	R\$ 3.345,83
134	PORTA CADEADO 5.1/2"- CROMADO	75	UNIDADE	R\$ 12,780	R\$ 958,50
135	PORTA CADEADO 4" - CROMADO	75	UNIDADE	R\$ 10,886	R\$ 816,45
136	DOBRADIÇA ZINCADA 4" C/ PARAFUSOS 3,8X22MM	680	UNIDADE	R\$ 19,498	R\$ 13.258,64
137	PORTA CADEADO 2.1/2" - CROMADO	80	UNIDADE	R\$ 5,365	R\$ 429,20
138	DOBRADIÇA GALVANIZADA 2"	535	UNIDADE	R\$ 9,167	R\$ 4.904,35
139	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO COM ADAPTADOR ROSCA DE 1/2" COM 60 CM	308	UNIDADE	R\$ 11,573	R\$ 3.564,48
140	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO COM ADAPTADOR ROSCA DE 1/2" COM 40 CM	308	UNIDADE	R\$ 10,633	R\$ 3.274,96
141	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO COM ADAPTADOR ROSCA DE 1/2" COM 50 CM	303	UNIDADE	R\$ 9,497	R\$ 2.877,59
142	ESPATULA DE AÇO 3" P/ PINTURA	50	UNIDADE	R\$ 14,833	R\$ 741,65
143	ESPATULA DE AÇO 4" P/ PINTURA	50	UNIDADE	R\$ 18,250	R\$ 912,50
144	FECHADURA EXTERNA ESTREITA PARA PORTA DE FERRO/ALUMÍNIO	220	UNIDADE	R\$ 80,798	R\$ 17.775,56
145	FECHADURA COLONIAL EXTERNA P/ PORTA DE MADEIRA	340	UNIDADE	R\$ 107,333	R\$ 36.493,22
146	FECHADURA EXTERNA P/ PORTA DE MADEIRA	845	UNIDADE	R\$ 66,398	R\$ 56.106,31
147	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO- MADEIRA	813	UNIDADE	R\$ 48,998	R\$ 39.835,37
148	KIT ACESSORIOS JUNIOR METAL 5PÇS.	180	KIT	R\$ 75,997	R\$ 13.679,46
149	KIT ACESSORIOS STANDER METAL 5PÇS	180	KIT	R\$ 84,663	R\$ 15.239,34
150	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER	265	UNIDADE	R\$ 82,663	R\$ 21.905,70
151	FECHADURA TUBO P/PORTA DE ARMÁRIO MAD.	185	UNIDADE	R\$ 20,917	R\$ 3.869,65
152	FECHADURA TUBO PARA PORTA DE ARMÁRIO METÁLICA	320	UNIDADE	R\$ 25,600	R\$ 8.192,00
153	FERROLHO 3"	210	UNIDADE	R\$ 6,600	R\$ 1.386,00
154	FORRO EM LAMBRIL PVC	4700	METRO QU	R\$ 27,497	R\$ 129.235,90
155	RODA FORRO TIPO "U" PVC	2930	METRO	R\$ 18,167	R\$ 53.229,31
156	EMENDA PARA FORRO PVC	2380	METRO	R\$ 19,333	R\$ 46.012,54
157	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 1.000 LITROS	93	UNIDADE	R\$ 497,748	R\$ 46.290,56
158	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 2.000 LITROS	56	UNIDADE	R\$ 1.496,998	R\$ 83.831,89
159	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 3.000 LITROS	53	UNIDADE	R\$ 2.460,717	R\$ 130.418,00
160	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 5.000 LITROS	59	UNIDADE	R\$ 4.279,500	R\$ 252.490,50
161	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 10.000 LITROS	49	UNIDADE	R\$ 8.061,968	R\$ 395.036,43





162	TAMPA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO Especificação : Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de	66	UNIDADE	R\$ 262,433	R\$ 17.320,58
102	aproximadamente 1,52 metros para caixa de 1.000 litros.		UNIDADE	<b>Κ</b> ψ 202, <del>1</del> 33	ΚΦ 17.520,50
	TAMPA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO. Especificação : Tampa de caixa				
163	d'água de polietileno com diâmetro de	57	UNIDADE	R\$ 580,663	R\$ 33.097,79
	aproximadamente 1,89 metros para caixa de 2.000 litros.				
	TAMPA DE CAIXA D'ÁGUA DE				
164	POLIETILENO: Especificação : Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de	57	UNIDADE	R\$ 1.456,913	R\$ 83.044,04
	aproximadamente 2,45 metros para caixa de 5000 litros.	- ,			
165	TAMPA DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA PARA CAIXA DE 10.000 LITROS.	49	UNIDADE	R\$ 539,660	R\$ 26.443,34
166	ARCO DE SERRA REGULAVEL	142	UNIDADE	R\$ 48,998	R\$ 6.957,72
167	JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO 1X1,50MTS	82	UNIDADE	R\$ 396,663	R\$ 32.526,37
168	LIXA D'AGUA	780	UNIDADE	R\$ 2,488	R\$ 1.940,64
169	LIXA FERRO	1180	UNIDADE	R\$ 2,783	R\$ 3.283,94
170	LIXA MASSA/MADEIRA	1420	UNIDADE	R\$ 2,017	R\$ 2.864,14
171	MECANISMO COMPLETO DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO	770	UNIDADE	R\$ 130,498	R\$ 100.483,46
172	ÓLEO LUBRIFICANTE ANTIFERRUGEM 300ML	390	UNIDADE	R\$ 17,870	R\$ 6.969,30
173	PIA DE FIBRA SINTÉTICA 1,00X0,50MT	72	UNIDADE	R\$ 155,267	R\$ 11.179,22
174	PIA DE INOX 1,20X52 MT	72	UNIDADE	R\$ 284,012	R\$ 20.448,86
175	PIA DE INOX 2,00X55 MT	77	UNIDADE	R\$ 487,997	R\$ 37.575,77
176	PORTA TOALHA EXTERNO	122	UNIDADE	R\$ 41,333	R\$ 5.042,63
177	RALO SIFONADO 100X40  PORTA LISA DE COMPENSADO DE	175	UNIDADE	R\$ 25,663	R\$ 4.491,03
178	60X2,10MT	123	UNIDADE	R\$ 205,067	R\$ 25.223,24
179	PORTA LISA DE COMPENSADO DE 80X2,10MT	125	UNIDADE	R\$ 251,667	R\$ 31.458,38
180	PORTA LISA DE COMPENSADO DE 90X2,10MT	110	UNIDADE	R\$ 295,663	R\$ 32.522,93
181	REGISTRO DE ESFERA DE 20MM PVC	665	UNIDADE	R\$ 10,588	R\$ 7.041,02
182	REGISTRO DE ESFERA DE 23MM PVC	660	UNIDADE	R\$ 11,983	R\$ 7.908,78
183	REGISTRO DE ESFERA DE 32MM PVC REGISTRO DE ESFERA DE 40MM PVC	210	UNIDADE	R\$ 19,050	R\$ 4.000,50
184 185	REGISTRO DE ESFERA DE 40MM PVC	210	UNIDADE UNIDADE	R\$ 23,130 R\$ 26,530	R\$ 4.857,30 R\$ 5.306,00
186	REGISTRO DE PRESSÃO INOX C/ CANOPLA C50 ½"	85	UNIDADE	R\$ 37,167	R\$ 3.159,20
187	REGISTRO DE PRESSÃO INOX C/ CANOPLA C50 3/4"	85	UNIDADE	R\$ 151,000	R\$ 12.835,00
188	TANQUE FIBRA DUPLO 1,20X0,50MT	60	UNIDADE	R\$ 232,663	R\$ 13.959,78
189	TANQUE FIBRA TRIPLO 2,00X0,70MT	60	UNIDADE	R\$ 331,997	R\$ 19.919,82
190	TORNEIRA P/ COZINHA C/ ALAVANCA 18CM 1/2 E 3/4	188	UNIDADE	R\$ 18,283	R\$ 3.437,20
191	TORNEIRA P/TANQUE 15CM C/BICO ½ E 3/4	193	UNIDADE	R\$ 9,163	R\$ 1.768,46
192	TORNEIRA METAL PARA BEBEDOURO	205	UNIDADE	R\$ 21,547	R\$ 4.417,14
193	TORNEIRA PVC BRANCA 1/2" P/ LAVATÓRIO	313	UNIDADE	R\$ 14,747	R\$ 4.615,81
194	TORNEIRA PVC BRANCA 1/2" PARA PIA	245	UNIDADE	R\$ 7,600	R\$ 1.862,00
195	TORNEIRA P/JARDIM 1/2" E ¾"	155	UNIDADE	R\$ 5,313	R\$ 823,52





ı	TAKATAN A PEGG GOMB GROWER		1 1	,	
196	VÁLVULA DESC. COMP. CROMADA - EMBUTIR	150	UNIDADE	R\$ 45,330	R\$ 6.799,50
197	VÁLVULA P/LAVATÓRIO S/LADRÃO	168	UNIDADE	R\$ 7,663	R\$ 1.287,38
198	VÁLVULA PARA TANQUE S/LADRÃO	168	UNIDADE	R\$ 9,663	R\$ 1.623,38
199	REGISTRO DE INOX TIPO ESTRELA P/ CHUVEIRO DE 20,00M	145	UNIDADE	R\$ 49,000	R\$ 7.105,00
200	REGISTRO DE INOX TIPO ESTRELA P/ CHUVEIRO DE 25,00M	148	UNIDADE	R\$ 53,500	R\$ 7.918,00
201	REPARO UNIVERSAL PARA TORNEIRA/REGISTRO	160	UNIDADE	R\$ 14,123	R\$ 2.259,68
202	REPARO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO/REGISTRO	155	UNIDADE	R\$ 124,830	R\$ 19.348,65
203	REPARO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO/REGISTRO (DEFICIENTE)	100	UNIDADE	R\$ 157,613	R\$ 15.761,30
204	CARRAPETA P/ TORNEIRA DE 1/2	120	UNIDADE	R\$ 2,075	R\$ 249,00
205	CARRAPETA P/ TORNEIRA DE 3/4	120	UNIDADE	R\$ 2,813	R\$ 337,56
206	ARGAMASSA BANHEIRO/COZINHA PCT. 20 KG	1760	PACOTE	R\$ 52,330	R\$ 92.100,80
207	ARGAMASSA PORCELANATO 20KG	845	PACOTE	R\$ 57,663	R\$ 48.725,24
208	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	1340	PACOTE	R\$ 54,997	R\$ 73.695,98
209	REJUNTE PARA PISO CERÂMICO PCT. C/ 1KG	1825	QUILO	R\$ 12,773	R\$ 23.310,73
210	REJUNTE PARA PORCELANATO PCT. C/1KG	850	QUILO	R\$ 16,248	R\$ 13.810,80
211	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL; TIPO AC1; PCT. COM 20 KG	880	PACOTE	R\$ 24,700	R\$ 21.736,00
212	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL; TIPO AC2; PCT.C/20 KG	880	PACOTE	R\$ 27,223	R\$ 23.956,24
213	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL; TIPO AC3; PCT. C/20 KG	1350	PACOTE	R\$ 48,563	R\$ 65.560,05
214	PISO CERÂMICO PEI IV	6470	METRO QU	R\$ 45,748	R\$ 295.989,56
215	PISO CERÂMICO PEI V	7070	METRO QU	R\$ 46,167	R\$ 326.400,69
216	PISO PORCELANATO DE 1ª QUALIDADE	6540	METRO QU	R\$ 63,630	R\$ 416.140,20
217	PLUGUE ADAPTADOR 2P+T 20A MACHO	385	UNIDADE	R\$ 7,063	R\$ 2.719,26
218	ADAPTADOR 2P+T 20A FEMEA	375	UNIDADE	R\$ 8,950	R\$ 3.356,25
219	GRAMPO FIXA FIO MIGUELÃO  HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA	905	UNIDADE	R\$ 4,168	R\$ 3.772,04
220	2,40 MTS	474	UNIDADE	R\$ 53,048	R\$ 25.144,75
221	INTERRUPTOR 1 TECLA 1 TOMADA EMBUTIR	800	UNIDADE	R\$ 13,625	R\$ 10.900,00
222	INTERRUPTOR EMBUTIR 1 TECLA	595	UNIDADE	R\$ 7,350	R\$ 4.373,25
223	INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLA	695	UNIDADE	R\$ 16,118	R\$ 11.202,01
224	INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLA + 1 TOMADA	605	UNIDADE	R\$ 21,688	R\$ 13.121,24
225	INTERRUPTOR EMBUTIR 3 TECLA	700	UNIDADE	R\$ 19,525	R\$ 13.667,50
226	PAFLON PLÁSTICO E-27 (BASE PARA LÂMPADA)	1490	UNIDADE	R\$ 8,550	R\$ 12.739,50
227	SOQUETE COM RABICHO	1450	UNIDADE	R\$ 4,698	R\$ 6.812,10
228	PLUG FEMEA BIPOLAR/TRIPOLAR 20A	1050	UNIDADE	R\$ 8,733	R\$ 9.169,65
229	PLUG PRENSA BIPOLAR SIMPLES 20A	830	UNIDADE	R\$ 7,600	R\$ 6.308,00
230	PLUG PRENSA CABO GIGANTE 20A	820	UNIDADE	R\$ 21,997	R\$ 18.037,54
231	INTERRUPTOR 1 TECLA C/CAIXA P/PERFIL	741	UNIDADE	R\$ 12,663	R\$ 9.383,28
232	INTERRUPTOR 2 TECLA C/ CAIXA P/ PERFIL	740	UNIDADE	R\$ 16,497	R\$ 12.207,78
233	INTERRUPTOR 3 TECLA C/ CAIXAP/ PERFIL	740	UNIDADE	R\$ 18,730	R\$ 13.860,20
234	INTERRUPTOR DUPLO + TOMADA 20A DE EMBUTIR	755	UNIDADE	R\$ 15,867	R\$ 11.979,59
235	TOMADA TRIPLA 20A DE SOBREPOR	840	UNIDADE	R\$ 23,748	R\$ 19.948,32





	SIRENE ELETROMECÂNICA				
	UNIDIRECIONAL Especificação : Sirene				
	eletromecânica unidirecional montada em tubo de				
	alumínio extrudado com superfície pintada em	0.1	10 WD 1 DE	D 0 24 5 220	D# 4 742 02
236	preto. Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa	21	UNIDADE	R\$ 216,330	R\$ 4.542,93
	traseira e base de fixação injetada em nylon com				
	fibra de vidro, pressão sonora: 127VAC = 116db a 1m (1600Hz), tensão 127V. (modelo referência:				
	RT11 ou equivalente).				
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA				
237	ASPIRAL 25W X 127V	1895	UNIDADE	R\$ 25,123	R\$ 47.608,09
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	400.5	VD WD 4 DE	D 0 11 500	D # 0.4.002.24
238	ASPIRAL 45W X 127V	1895	UNIDADE	R\$ 44,798	R\$ 84.892,21
239	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED	1145	UNIDADE	R\$ 31,375	R\$ 35.924,38
240	PLACA CEGA 4X2"	520	UNIDADE	R\$ 4,263	R\$ 2.216,76
241	PLACA CEGA 4X4"	510	UNIDADE	R\$ 6,580	R\$ 3.355,80
242	QUADRO DE COMANDO 400X300X200	364	UNIDADE	R\$ 294,333	R\$ 107.137,21
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 12 A 18				
243	DISJUNTORES, DE PVC 1ª LINHA	245	UNIDADE	R\$ 105,975	R\$ 25.963,88
244	ROLDANA PLÁSTICA 24X24 C/ PREGO	670	UNIDADE	R\$ 0,723	R\$ 484,41
245	ROLDANA PLÁSTICA 36X36 C/ PREGO	650	UNIDADE	R\$ 1,078	R\$ 700,70
246	SINALIZADOR P/GARAGEM (TIPO TOTEM)	50	UNIDADE	R\$ 243,423	R\$ 12.171,15
	110V TOMADA DUPLA DE 20A DE EMBUTIR				
247	TOMADA 2P + T 20A DE EMBUTIR	710 420	UNIDADE UNIDADE	R\$ 16,875	R\$ 11.981,25
248	TOMADA DUPLA 2P + T 10A EMBUTIR			R\$ 11,873	R\$ 4.986,66
249		420	UNIDADE	R\$ 14,575	R\$ 6.121,50
250	TOMADA CONJUGADA DE 02 TECLAS + INTERRUPTOR- EMBUTIR	920	UNIDADE	R\$ 27,288	R\$ 25.104,96
251	TOMADA CONJUGADA DE 02 TECLAS + INTERRUPTOR- SOBREPOR	920	UNIDADE	R\$ 24,263	R\$ 22.321,96
252	TOMADA + INTERRUPTOR SIMPLES (SOBREPOR)	920	UNIDADE	R\$ 19,118	R\$ 17.588,56
253	TOMADA ELETRICA SIMPLES DE EMBUTIR COM ESPELHO	530	UNIDADE	R\$ 14,635	R\$ 7.756,55
254	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 20X1/2" PVC	870	UNIDADE	R\$ 1,413	R\$ 1.229,31
255	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25X3/4" PVC	780	UNIDADE	R\$ 1,863	R\$ 1.453,14
256	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 32/1" PVC	420	UNIDADE	R\$ 3,435	R\$ 1.442,70
257	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 40X1.1/4" PVC	430	UNIDADE	R\$ 4,367	R\$ 1.877,81
258	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 50X1.1/2" PVC	440	UNIDADE	R\$ 5,480	R\$ 2.411,20
259	ADAPTADOR EM PVC P/ MANGUEIRA DE 1/2	240	UNIDADE	R\$ 1,930	R\$ 463,20
260	ADAPTADOR EM PVC P/ MANGUEIRA DE 3/4	250	UNIDADE	R\$ 2,500	R\$ 625,00
261	FLANGE DE PVC, DN 20 MM, SEM FUROS	165	UNIDADE	R\$ 13,998	R\$ 2.309,67
262	FLANGE DE PVC, DN 25 MM, SEM FUROS	160	UNIDADE	R\$ 16,135	R\$ 2.581,60
263	FLANGE DE PVC, DN 32 MM, SEM FUROS	240	UNIDADE	R\$ 22,410	R\$ 5.378,40
264	FLANGE DE PVC, DN 40 MM, SEM FUROS	240	UNIDADE	R\$ 25,680	R\$ 6.163,20
265	FLANGE DE PVC, DN 50 MM, SEM FUROS	240	UNIDADE	R\$ 32,903	R\$ 7.896,72
266	FLANGE DE PVC, DN 60 MM, SEM FUROS	245	UNIDADE	R\$ 45,448	R\$ 11.134,76
267	ADESIVO PVC TUBO COM 17 GR.	335	UNIDADE	R\$ 4,668	R\$ 1.563,78
268	ADESIVO PVC TUBO COM 75GR.	345	UNIDADE	R\$ 10,075	R\$ 3.475,88
269	ADESIVO PVC TUBO C/ 175GR. COM PINCEL	505	UNIDADE	R\$ 25,373	R\$ 12.813,37
270	BUCHA DE REDUÇÃO ROSC. 3/4" X 1/2"	415	UNIDADE	R\$ 2,367	R\$ 982,31
270	2001112211220 Ç110 11000. 77 11 1/2	713	UNIDADE	1 4 2,307	1(ψ 702,31





271	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 32X20MM	310	UNIDADE	R\$ 3,048	R\$ 944,88
272	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 25X20MM	510	UNIDADE	R\$ 1,663	R\$ 848,13
273	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32X20MM	270	UNIDADE	R\$ 2,813	R\$ 759,51
274	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32X25MM	270	UNIDADE	R\$ 2,297	R\$ 620,19
275	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 40X25MM	470	UNIDADE	R\$ 4,730	R\$ 2.223,10
276	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 50X32MM	370	UNIDADE	R\$ 6,850	R\$ 2.534,50
277	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 50X40MM	270	UNIDADE	R\$ 5,567	R\$ 1.503,09
278	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 50X25MM	225	UNIDADE	R\$ 6,448	R\$ 1.450,80
279	TE 90° SOLDÁVEL DE 60MM	290	UNIDADE	R\$ 35,663	R\$ 10.342,27
280	CAP ESG. 100MM	220	UNIDADE	R\$ 9,023	R\$ 1.985,06
281	CAP ESG. 150MM	200	UNIDADE	R\$ 37,135	R\$ 7.427,00
282	CAP ESG. 40MM	230	UNIDADE	R\$ 4,535	R\$ 1.043,05
283	CAP ESG. 50MM	610	UNIDADE	R\$ 5,910	R\$ 3.605,10
284	CAP ESG. 75MM	390	UNIDADE	R\$ 8,285	R\$ 3.231,15
285	CAP SOLDÁVEL DE 20MM	670	UNIDADE	R\$ 2,185	R\$ 1.463,95
286	CAP SOLDÁVEL DE 25MM	680	UNIDADE	R\$ 2,773	R\$ 1.885,64
287	CAP SOLDÁVEL DE 32MM	220	UNIDADE	R\$ 3,523	R\$ 775,06
288	CAP SOLDÁVEL DE 40MM	280	UNIDADE	R\$ 6,335	R\$ 1.773,80
289	CAP SOLDÁVEL DE 50MM	330	UNIDADE	R\$ 9,473	R\$ 3.126,09
290	CAP SOLDÁVEL DE 60MM	430	UNIDADE	R\$ 10,917	R\$ 4.694,31
291	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 25MM	405	UNIDADE	R\$ 5,090	R\$ 2.061,45
292	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 32MM	295	UNIDADE	R\$ 6,397	R\$ 1.887,12
293	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 40MM	245	UNIDADE	R\$ 14,810	R\$ 3.628,45
294	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 50MM	245	UNIDADE	R\$ 19,280	R\$ 4.723,60
295	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 60MM	345	UNIDADE	R\$ 33,148	R\$ 11.436,06
296	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 75MM	215	UNIDADE	R\$ 49,435	R\$ 10.628,53
297	FITA VEDAROSCA 18X50MTS	485	UNIDADE	R\$ 7,185	R\$ 3.484,73
298	JOELHO 90° 100 MM ESGOTO	330	UNIDADE	R\$ 11,785	R\$ 3.889,05
299	JOELHO 90° 40 MM ESGOTO	355	UNIDADE	R\$ 3,163	R\$ 1.122,87
300	JOELHO 90° 50MM ESGOTO JOELHO 90° PARA MANGUEIRA DUPLO 1/2	345	UNIDADE	R\$ 4,330	R\$ 1.493,85 R\$ 1.643,31
301	JOELHO 90° PARA MANGUEIRA DUPLO 3/4	570 580	UNIDADE UNIDADE	R\$ 2,883 R\$ 3,673	R\$ 1.043,31 R\$ 2.130,34
303	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM	570	UNIDADE	R\$ 1,313	R\$ 748,41
304	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	580	UNIDADE	R\$ 1,717	R\$ 995,86
305	JOELHO 90° SOLDÁVEL 23MM	230	UNIDADE	R\$ 1,717 R\$ 3,183	R\$ 732,09
306	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM	230	UNIDADE	R\$ 4,083	R\$ 939,09
307	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	200	UNIDADE	R\$ 4,483	R\$ 896,60
308	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 25X20	480	UNIDADE	R\$ 3,210	R\$ 1.540,80
309	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 32X25	300	UNIDADE	R\$ 4,958	R\$ 1.487,40
310	JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 20X1/2"	380	UNIDADE	R\$ 3,198	R\$ 1.215,24
311	JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 25X1/2"	394	UNIDADE	R\$ 3,973	R\$ 1.565,36
312	JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 25X3/4"	380	UNIDADE	R\$ 4,777	R\$ 1.815,26
313	JOELHO 90° LATÃO AZUL 25X1/2"	390	UNIDADE	R\$ 6,680	R\$ 2.605,20
314	LUVA SOLDÁVEL 20X1/2"	470	UNIDADE	R\$ 1,870	R\$ 878,90
315	LUVA SOLDÁVEL 25X1/2"	470	UNIDADE	R\$ 2,798	R\$ 1.315,06





ı	1	1	1		
316	LUVA SOLDÁVEL 25X3/4"	470	UNIDADE	R\$ 3,310	R\$ 1.555,70
317	LUVA SOLDÁVEL 32X1"	320	UNIDADE	R\$ 4,533	R\$ 1.450,56
318	LUVA SOLDÁVEL 40X1.1/4"	320	UNIDADE	R\$ 9,650	R\$ 3.088,00
319	LUVA SOLDÁVEL 50X1.1/2"	320	UNIDADE	R\$ 20,517	R\$ 6.565,44
320	LUVA ROSCAVEL 1"	370	UNIDADE	R\$ 7,917	R\$ 2.929,29
321	LUVA DE PVC 100 MM - ESGOTO	330	UNIDADE	R\$ 13,123	R\$ 4.330,59
322	LUVA DE PVC 40 MM - ESGOTO	380	UNIDADE	R\$ 3,938	R\$ 1.496,44
323	LUVA DE PVC 50 MM - ESGOTO	320	UNIDADE	R\$ 5,563	R\$ 1.780,16
324	LUVA SOLDÁVEL DE 20MM	470	UNIDADE	R\$ 1,550	R\$ 728,50
325	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM	480	UNIDADE	R\$ 1,600	R\$ 768,00
326	LUVA SOLDÁVEL DE 32MM	320	UNIDADE	R\$ 3,985	R\$ 1.275,20
327	LUVA SOLDÁVEL DE 40MM	320	UNIDADE	R\$ 6,360	R\$ 2.035,20
328	LUVA SOLDÁVEL DE 50MM	320	UNIDADE	R\$ 7,148	R\$ 2.287,36
329	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM	290	UNIDADE	R\$ 15,867	R\$ 4.601,43
330	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 32MM	280	UNIDADE	R\$ 16,433	R\$ 4.601,24
331	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM	280	UNIDADE	R\$ 31,075	R\$ 8.701,00
332	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 40MM	280	UNIDADE	R\$ 30,298	R\$ 8.483,44
333	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM	360	UNIDADE	R\$ 7,298	R\$ 2.627,28
334	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60MM	280	UNIDADE	R\$ 39,483	R\$ 11.055,24
335	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25MM	420	UNIDADE	R\$ 11,138	R\$ 4.677,96
336	TE 100X100MM ESGOTO	320	UNIDADE	R\$ 14,800	R\$ 4.736,00
337	TE 40X40MM ESGOTO	320	UNIDADE	R\$ 5,950	R\$ 1.904,00
338	TE 50X50MM ESGOTO	410	UNIDADE	R\$ 9,307	R\$ 3.815,87
339	TE 90° SOLDÁVEL DE 20MM	315	UNIDADE	R\$ 1,530	R\$ 481,95
340	TE 90° SOLDÁVEL DE 25MM TE 90° SOLDÁVEL DE 32MM	325	UNIDADE	R\$ 2,130	R\$ 692,25
341		315	UNIDADE	R\$ 4,000	R\$ 1.260,00
342	TE 90° SOLDÁVEL DE 40MM TE 90° SOLDÁVEL DE 50MM	315	UNIDADE	R\$ 14,348	R\$ 4.519,62
343	TE SOLDAVEL DE 30MM TE SOLDAVEL LR 20X1/2	315	UNIDADE	R\$ 14,750	R\$ 4.646,25
344	TE SOLDAVEL LR 20X1/2 TE SOLDAVEL LR 25X1/2	315	UNIDADE	R\$ 4,148	R\$ 1.306,62
345	TE SOLDAVEL LR 25X1/2	325 315	UNIDADE UNIDADE	R\$ 5,523	R\$ 1.794,98 R\$ 1.901,03
347	TE SOLDAVEL LR 23A3/4  TE SOLDAVEL LR LATÃO AZUL 20X1/2	315	UNIDADE	R\$ 6,035 R\$ 6,945	R\$ 2.187,68
348	TE SOLDAVEL LR LATÃO AZUL 25X1/2	325	UNIDADE	R\$ 9,563	R\$ 3.107,98
349	TE SOLDAVEL LR LATÃO AZUL 25X3/4	315	UNIDADE	R\$ 10,797	R\$ 3.401,06
350	TUBO PVC 40 MM ESGOTO	325	UNIDADE	R\$ 63,997	R\$ 20.799,03
351	TUBO PVC 50 MM ESGOTO	815	UNIDADE	R\$ 84,435	R\$ 68.814,53
352	TUBO PVC 75 MM ESGOTO	715	UNIDADE	R\$ 100,610	R\$ 71.936,15
353	TUBO PVC 100 MM ESGOTO	725	UNIDADE	R\$ 100,010	R\$ 90.306,00
354	TUBO PVC 150 MM ESGOTO	430	UNIDADE	R\$ 352,330	R\$ 151.501,90
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM,				
355	ESPESSURA MÍNIMA: 1,5MM	740	UNIDADE	R\$ 28,073	R\$ 20.774,02
356	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM,	440	UNIDADE	R\$ 32,623	R\$ 14.354,12
330	ESPESSURA MÍNIMA: 1,7MM	440	UNIDADE	NФ 32,023	NØ 14.334,12
357	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM,	390	UNIDADE	R\$ 66,973	R\$ 26.119,47
	ESPESSURA MÍNIMA: 2,1MM			, 55,21.0	,,
358	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM, ESPESSURA MÍNIMA: 2,4MM	520	UNIDADE	R\$ 104,248	R\$ 54.208,96
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM,				
359	ESPESSURA MÍNIMA: 3,0MM	370	UNIDADE	R\$ 128,248	R\$ 47.451,76
260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM,	720	TIMIDADE	D¢ 175 000	D\$ 126 719 56
360	ESPESSURA MÍNIMA: 3,3MM	720	UNIDADE	R\$ 175,998	R\$ 126.718,56
361	AGUARAS GALÃO COM 5 LITROS	157	UNIDADE	R\$ 135,748	R\$ 21.312,44
362	CORANTE LIQUIDO 50 ML CORES	1015	UNIDADE	R\$ 7,548	R\$ 7.661,22
	DIVERSAS	-010		124 7,5 10	





I	VERNIZ ACRILICO LATA COM 18 LITROS	Ī	1 1		
363	RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 275 A 325	612	UNIDADE	R\$ 562,330	R\$ 344.145,96
364	MASSA ACRÍLICA DE 18 LITROS RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 60 A 100	820	LATA	R\$ 148,998	R\$ 122.178,36
365	MASSA PVA 18 LITROS RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 65 A 105	820	UNIDADE	R\$ 87,498	R\$ 71.748,36
366	SELADOR ACRÍLICO 18 LITROS RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 100 A 150	768	BALDE	R\$ 133,748	R\$ 102.718,46
367	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LTS. RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 55 A 65	630	GALÃO	R\$ 119,248	R\$ 75.126,24
368	THINNER GALÃO C/ 5 LITROS PUREZA MINIMA 99,5%	885	UNIDADE	R\$ 165,330	R\$ 146.317,05
369	TINTA 18 LITROS PARA PISO RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 300 A 375	700	LATA	R\$ 266,997	R\$ 186.897,90
370	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18 LITROS (CORES DIVERSAS) RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 3 Especificação : Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	920	BALDE	R\$ 410,330	R\$ 377.503,60
371	TINTA ACRÍLICA FOSCO 18 LITROS (BRANCO OU BRANCO GELO) RENDIMENTOS POR DEMÃO M²	785	BALDE	R\$ 157,663	R\$ 123.765,46
372	TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'AGUA 3.600 ML	1280	GALÃO	R\$ 147,617	R\$ 188.949,76
373	VERNIZ MARITIMO GALÃO COM 3.600 ML	680	GALÃO	R\$ 123,663	R\$ 84.090,84
374	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 3,6 LITROS (CORES DIVERSAS)	835	UNIDADE	R\$ 91,330	R\$ 76.260,55
375	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS - ACETINADO RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 50 A 75	800	GALÃO	R\$ 128,997	R\$ 103.197,60
376	TINTA TELHAS 18LTS COR CERAMICA	722	LATA	R\$ 309,330	R\$ 223.336,26
377	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE BALDE COM 18 LITROS	730	BALDE	R\$ 275,997	R\$ 201.477,81
378	MANTA LIQUIDA BALDE COM 18 KG	740	BALDE	R\$ 388,330	R\$ 287.364,20
379	MANTA TÉRMICA DE ALUMÍNIO DUPLA FACE Especificação: Manta térmica de alumínio dupla face, espessura 0,128 mm, gramatura 0,135 kg/m², resistência a paerfuração 15,05 kg/cm, redução temp. Ambiente até 9,5°	3640	METRO QU	R\$ 8,597	R\$ 31.293,08
380	VEDALIT 3,6 LT	1110	GALÃO	R\$ 67,617	R\$ 75.054,87
381	VEDA CALHA 280 GR, TRANSPARENTE	840	UNIDADE	R\$ 23,930	R\$ 20.101,20
382	BROCA CHATA PARA MADEIRA 1/2"	192	UNIDADE	R\$ 16,535	R\$ 3.174,72
383	BROCA CHATA PARA MADEIRA 3/4"	192	UNIDADE	R\$ 20,723	R\$ 3.978,82
384	BROCA CHATA DADA MADEIRA 1.1/4"	182	UNIDADE	R\$ 18,567	R\$ 3.379,19
385	BROCA CHATA PARA MADEIRA 1.1/2" BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	162	UNIDADE	R\$ 21,533	R\$ 3.488,35
386 387	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4  BROCA AÇO RÁPIDO 1/8	162 162	UNIDADE UNIDADE	R\$ 12,128 R\$ 5,380	R\$ 1.964,74 R\$ 871,56
388	BROCA AÇO RÁPIDO 176	162	UNIDADE	R\$ 11,180	R\$ 1.811,16
389	BROCA AÇO RÁPIDO 3/16	192	UNIDADE	R\$ 8,350	R\$ 1.603,20
390	BROCA AÇO RÁPIDO 3/32	162	UNIDADE	R\$ 14,667	R\$ 2.376,05
391	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8	172	UNIDADE	R\$ 25,623	R\$ 4.407,16
392	BROCA AÇO RÁPIDO 5/32	132	UNIDADE	R\$ 7,498	R\$ 989,74
393	BROCA AÇO RÁPIDO 5/64	122	UNIDADE	R\$ 5,610	R\$ 684,42
394	BROCA AÇO RÁPIDO 7/16	132	UNIDADE	R\$ 12,873	R\$ 1.699,24
395	BROCA AÇO RÁPIDO 7/64	122	UNIDADE	R\$ 8,413	R\$ 1.026,39
396	BROCA AÇO RÁPIDO 8 MM	162	UNIDADE	R\$ 19,373	R\$ 3.138,43
397	BROCA AÇO RÁPIDO 9/16	162	UNIDADE	R\$ 29,167	R\$ 4.725,05





398	BROCA AÇO RÁPIDO 9/64	132	UNIDADE	R\$ 7,255	R\$ 957,66
399	BROCA P/ CONCRETO 10MM	162	UNIDADE	R\$ 20,675	R\$ 3.349,35
400	BROCA P/ CONCRETO 8MM	212	UNIDADE	R\$ 15,178	R\$ 3.217,74
401	BROCA P/ CONCRETO 12MM	162	UNIDADE	R\$ 22,775	R\$ 3.689,55
402	BROCA P/ CONCRETO 7MM	162	UNIDADE	R\$ 10,998	R\$ 1.781,68
403	BROCA P/ CONCRETO 5MM	162	UNIDADE	R\$ 9,022	R\$ 1.461,56
404	BROCA P/ CONCRETO 6MM	142	UNIDADE	R\$ 10,910	R\$ 1.549,22
405	BROCA AÇO RAPIDO 2,5MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 7,463	R\$ 1.059,75
406	BROCA AÇO RAPIDO 3MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 8,060	R\$ 1.144,52
407	BROCA AÇO RAPIDO 3,5MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 8,410	R\$ 1.194,22
408	BROCA AÇO RAPIDO 4,5MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 8,313	R\$ 1.180,45
409	BROCA AÇO RAPIDO 4MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 8,863	R\$ 1.258,55
410	BROCA AÇO RAPIDO 5MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 9,297	R\$ 1.320,17
411	BROCA AÇO RAPIDO 5,5MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 9,930	R\$ 1.410,06
412	BROCA AÇO RAPIDO 6MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 11,647	R\$ 1.653,87
413	BROCA AÇO RAPIDO 6,5MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 12,847	R\$ 1.824,27
414	BROCA AÇO RAPIDO 10MM IRWIN	142	UNIDADE	R\$ 27,748	R\$ 3.940,22
415	TELHA DE BARRO DUPLA CAPA CANAL EM CERÂMICA.	35210	UNIDADE	R\$ 4,147	R\$ 146.015,87
416	TELHA DE BARRO PARA CAPOTE	41200	UNIDADE	R\$ 6,817	R\$ 280.860,40
417	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO ART. TDA INFERIOR	8100	UNIDADE	R\$ 18,130	R\$ 146.853,00
418	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO ART. TDA SUPERIOR	7300	UNIDADE	R\$ 18,313	R\$ 133.684,90
419	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO ART. TTX INFERIOR	6700	UNIDADE	R\$ 24,147	R\$ 161.784,90
420	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO ART. TTX SUPERIOR	6700	UNIDADE	R\$ 24,563	R\$ 164.572,10
421	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 0,50 CM	12610	UNIDADE	R\$ 33,663	R\$ 424.490,43
422	CIMENTO SACO 50 KG	24570	UNIDADE	R\$ 59,750	R\$ 1.468.057,50
423	BOMBA INJETORA ¾" VC, COM BICO INJETOR	55	UNIDADE	R\$ 1.397,173	R\$ 76.844,52
424	BOMBA INJETORA 1 CV, COM BICO INJETOR	55	UNIDADE	R\$ 2.196,188	R\$ 120.790,34
425	BOMBA SUBMERSA 1,5 CV PARA POÇO ARTESIANO	64	UNIDADE	R\$ 2.063,128	•
426	BOMBA SUBMERSA 900 - SAPO	30	UNIDADE	R\$ 696,370	R\$ 20.891,10
427	BEIJAMIM (COM NOVA NOMENCLATURA DA INMETRO)	220	UNIDADE	R\$ 10,497	R\$ 2.309,34
428	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA COMPLETA PADRÃO REDE CELPA	107	UNIDADE	R\$ 520,997	R\$ 55.746,68
429	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA COMPLETA PADRÃO REDE CELPA	97	UNIDADE	R\$ 322,663	R\$ 31.298,31
430	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA COMPLETA PADRÃO REDE CELPA	109	UNIDADE	R\$ 642,997	R\$ 70.086,67
431	CANALETA 20X10MMX2000MM DUPLA FACE	400	UNIDADE	R\$ 11,298	R\$ 4.519,20
432	CANALETA 20MM X10MM X 2100MM	430	UNIDADE	R\$ 12,997	R\$ 5.588,71
433	CANALETA 50MM X20MM X 2100MM	430	UNIDADE	R\$ 32,330	R\$ 13.901,90
434	CANALETA VENTILADA 20X20MM COM 02MTS	430	UNIDADE	R\$ 20,498	R\$ 8.814,14
435	CANALETA VENTILADA 30X30MM COM 02MTS	410	UNIDADE	R\$ 25,873	R\$ 10.607,93
436	CANALETA SISTEMA X 50MM X20MM X 2100MM	410	UNIDADE	R\$ 36,900	R\$ 15.129,00





1	1		1 1		
437	CHAVE FUSÍVEL, 300A, 15KV, 10KA DISTRIBUIÇÃO.	195	UNIDADE	R\$ 396,663	R\$ 77.349,29
	CHAVE FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 36,2KV -				
438	300A/ 10KA/ BASE C	195	UNIDADE	R\$ 496,373	R\$ 96.792,74
439	CONECTOR PARA CABO 16MM2 2AWG	315	UNIDADE	R\$ 7,597	R\$ 2.393,06
440	CONECTOR PARA CABO ELETRICO DE 10MM	355	UNIDADE	R\$ 3,797	R\$ 1.347,94
441	CONECTOR PARA CABO ELETRICO DE 16MM	335	UNIDADE	R\$ 4,930	R\$ 1.651,55
442	CONECTOR PARA CABO ELETRICO DE 25MM	325	UNIDADE	R\$ 6,298	R\$ 2.046,85
443	CONECTOR PARA CABO ELETRICO DE 35MM	325	UNIDADE	R\$ 8,323	R\$ 2.704,98
444	CONECTOR PARA CABO ELETRICO DE 50MM	325	UNIDADE	R\$ 11,973	R\$ 3.891,23
445	CONECTOR PARA CABO NÚ 25 COM 50	325	UNIDADE	R\$ 11,233	R\$ 3.650,73
446	PARA-BOLT 1/4"X2"	365	UNIDADE	R\$ 5,100	R\$ 1.861,50
447	EXTENSÃO DE 3 ENTRADAS 10 MTS	135	UNIDADE	R\$ 40,280	R\$ 5.437,80
448	EXTENSÃO DE 3 ENTRADAS 5 MTS	140	UNIDADE	R\$ 27,230	R\$ 3.812,20
449	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS DE 3MTS	200	UNIDADE	R\$ 51,667	R\$ 10.333,40
450	FITA ISOLANTE 20 MTS	930	UNIDADE	R\$ 11,200	R\$ 10.416,00
451	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO 10 MTS.	820	UNIDADE	R\$ 37,663	R\$ 30.883,66
452	PARAFUSO COM BUCHA Nº 07	1650	UNIDADE	R\$ 0,503	R\$ 829,95
453	PARAFUSO COM BUCHA Nº 08	1650	UNIDADE	R\$ 0,937	R\$ 1.546,05
454	PARAFUSO COM BUCHA Nº 10	2050	UNIDADE	R\$ 1,390	R\$ 2.849,50
455	CONDUITE CORRUGADO ½"	1600	METRO	R\$ 2,573	R\$ 4.116,80
456	CONDUITE CORRUGADO 3/4"	1600	METRO	R\$ 3,598	R\$ 5.756,80
457	CONDUITE CORRUGADO 1"	1600	METRO	R\$ 4,763	R\$ 7.620,80
458 459	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A DIN DISJUNTOR BIPOLAR 100 A DIN	660 650	UNIDADE UNIDADE	R\$ 39,793 R\$ 113,035	R\$ 26.263,38
460	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A DIN	630	UNIDADE	R\$ 40,960	R\$ 73.472,75 R\$ 25.804,80
461	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A DIN	545	UNIDADE	R\$ 40,900 R\$ 37,945	R\$ 20.680,03
462	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A DIN	630	UNIDADE	R\$ 43,770	R\$ 27.575,10
463	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A DIN	530	UNIDADE	R\$ 39,545	R\$ 20.958,85
464	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A DIN	490	UNIDADE	R\$ 45,660	R\$ 22.373,40
465	DISJUNTOR BIPOLAR 63 A DIN	475	UNIDADE	R\$ 51,760	R\$ 24.586,00
466	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A DIN	450	UNIDADE	R\$ 206,663	R\$ 92.998,35
467	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125 A DIN	350	UNIDADE	R\$ 238,330	R\$ 83.415,50
468	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150 A DIN	330	UNIDADE	R\$ 355,330	R\$ 117.258,90
469	DISJUNTOR TRIFÁSICO 200 A DIN	320	UNIDADE	R\$ 419,583	R\$ 134.266,56
470	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25 A DIN	350	UNIDADE	R\$ 55,978	R\$ 19.592,30
471	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 A DIN	350	UNIDADE	R\$ 56,360	R\$ 19.726,00
472	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A DIN	350	UNIDADE	R\$ 60,997	R\$ 21.348,95
473	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63 A DIN	355	UNIDADE	R\$ 67,450	R\$ 23.944,75
474	DISJUNTOR TRIFÁSICO 90 A DIN	350	UNIDADE	R\$ 196,780	R\$ 68.873,00
475	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70 A DIN	340	UNIDADE	R\$ 92,830	R\$ 31.562,20
476	DISJUNTOR TRIFÁSICO 30 A	330	UNIDADE	R\$ 56,110	R\$ 18.516,30
477	DISJUNTOR TRIFÁSICO 60 A	330	UNIDADE	R\$ 68,667	R\$ 22.660,11
478	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 A DIN	340	UNIDADE	R\$ 14,298	R\$ 4.861,32
479	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A DIN	340	UNIDADE	R\$ 11,488	R\$ 3.905,92
480	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 A DIN	340	UNIDADE	R\$ 12,108	R\$ 4.116,72
481	DISJUNTOR UNIPOLAR 32 A DIN	340	UNIDADE	R\$ 14,263	R\$ 4.849,42
482	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A DIN	345	UNIDADE	R\$ 15,755	R\$ 5.435,48
483	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A DIN	350	UNIDADE	R\$ 16,228	R\$ 5.679,80





484	CABO PP 2X2,50 MM.	2120	METRO	R\$ 9,175	R\$ 19.451,00
485	CABO PP 2X4,00 MM	2580	METRO	R\$ 14,167	R\$ 36.550,86
486	CABO PP 3X2,50 MM	2580	METRO	R\$ 12,344	R\$ 31.847,52
487	CABO PP 3X4,00 MM	2580	METRO	R\$ 17,263	R\$ 44.538,54
488	CABO PP 4X2,50 MM	1680	METRO	R\$ 15,333	R\$ 25.759,44
489	CABO 4MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV,	4090	METRO	R\$ 6,323	R\$ 25.861,07
490	XLPE A 90C (A) CABO 6MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV,	3590	METRO	R\$ 7,577	R\$ 27.201,43
	XLPE A 90C (A) CABO 10MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV,				
491	XLPE A 90C (A)	3390	METRO	R\$ 14,640	R\$ 49.629,60
492	CABO 16MM, CU/XLPE - 15KV - BLOQUEADO - CINZA - TAQUEAMENTO	2560	METRO	R\$ 18,397	R\$ 47.096,32
493	CABO 25MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV, XLPE A 90C (A)	1860	METRO	R\$ 35,830	R\$ 66.643,80
494	CABO 35MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV, XLPE A 90C (A)	1760	METRO	R\$ 55,948	R\$ 98.468,48
495	CABO 50MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV, XLPE A 90C (A)	1460	METRO	R\$ 77,930	R\$ 113.777,80
496	CABO 70MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV, XLPE A 90C (A)	1460	METRO	R\$ 80,630	R\$ 117.719,80
497	CABO 95MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV, XLPE A 90C (A)	1260	METRO	R\$ 97,330	R\$ 122.635,80
498	CABO 120MM2, ISOLAÇÃO PARA 0,6/1 KV, XLPE A 90C (A)	1260	METRO	R\$ 118,663	R\$ 149.515,38
499	CABO DE COBRE 750V 1,5 MM	3360	METRO	R\$ 2,198	R\$ 7.385,28
500	CABO DE COBRE 750V 2,5 MM	5360	METRO	R\$ 3,223	R\$ 17.275,28
501	CABO DE COBRE 750V 4 MM	5360	METRO	R\$ 5,030	R\$ 26.960,80
502	CABO DE COBRE 750V 6 MM	4360	METRO	R\$ 7,262	R\$ 31.662,32
503	CABO DE COBRE 750V 10 MM	4360	METRO	R\$ 12,093	R\$ 52.725,48
504	CABO DE COBRE 750V 16 MM	2360	METRO	R\$ 16,930	R\$ 39.954,80
505	CABO DE COBRE 750V 25 MM	2360	METRO	R\$ 33,763	R\$ 79.680,68
506	CABO DE COBRE 750V 35 MM	2360	METRO	R\$ 54,223	R\$ 127.966,28
507	CABO DE COBRE 750V 50 MM	1860	METRO	R\$ 67,660	R\$ 125.847,60
508	CABO DE COBRE NÚ 25MM2	2160	METRO	R\$ 32,297	R\$ 69.761,52
509	CABO DE COBRE NÚ 50MM2	2160	METRO	R\$ 70,323	R\$ 151.897,68
510	CABO DUPLEX EM ALUMÍNIO 10 MM	3775	METRO	R\$ 4,748	R\$ 17.923,70
511	CABO DUPLEX EM ALUMÍNIO 16 MM	6125	METRO	R\$ 6,658	R\$ 40.780,25
512	CABO TRÍPLEX EM ALUMÍNIO 16MM	6175	METRO	R\$ 12,715	R\$ 78.515,13
513	CABO TRÍPLEX EM ALUMÍNIO 25 MM	3625	METRO	R\$ 17,055	R\$ 61.824,38
514	CABO TRÍPLEX EM ALUMÍNIO 35 MM	3125	METRO	R\$ 20,963	R\$ 65.509,38
515	CABO MULTIPLEXADO QUADRIPLEX 16MM	3125	METRO	R\$ 14,098	R\$ 44.056,25
516	CABO MULTIPLEXADO QUADRIPLEX 35MM	3130	METRO	R\$ 22,973	R\$ 71.905,49
517	CABO MULTIPLEXADO QUADRIPLEX70MM	1630	METRO	R\$ 69,763	R\$ 113.713,69
518	FIO TRANÇADO 300V 2,50 MM	4180	METRO	R\$ 6,358	R\$ 26.576,44
519	FIO TRANÇADO 300V 4,00 MM	3770	METRO	R\$ 9,033	R\$ 34.054,41
520	FIO TRANÇADO 300V 6,00 MM	2720	METRO	R\$ 14,298	R\$ 38.890,56
521	ELO FUSIVEL 2H	625	UNIDADE	R\$ 8,467	R\$ 5.291,88
522	ELO FUSIVEL 3H	625	UNIDADE	R\$ 9,267	R\$ 5.791,88
523	ELO FUSIVEL 5H	625	UNIDADE	R\$ 8,850	R\$ 5.531,25
524	ELO FUSÍVEL 6K	1125	UNIDADE	R\$ 12,547	R\$ 14.115,38
525	ELO FUSIVEL 1H	525	UNIDADE	R\$ 10,367	R\$ 5.442,68
343	LEO TUSIVEL III	323	UNIDADE	V9 10'30/	NO 3.442,08





526	ELO FUSIVEL 10K	1125	UNIDADE	R\$ 12,150	R\$ 13.668,75
527	ELO FUSIVEL 15K	1125	UNIDADE	R\$ 11,850	R\$ 13.331,25
528	ELO FUSÍVEL 8K	145	UNIDADE	R\$ 10,750	R\$ 1.558,75
529	ELO FUSÍVEL 25H	625	UNIDADE	R\$ 10,730	R\$ 7.240,63
530	BROXA RETANGULAR GRANDE C/ CABO	485	UNIDADE	R\$ 8,233	R\$ 3.993,01
531	PINECEL DE 1/2"	105	UNIDADE	R\$ 3,285	R\$ 344,93
532	PINCEL DE 3/4"	360	UNIDADE	R\$ 3,860	R\$ 1.389,60
533	PINCEL DE 1"	175	UNIDADE	R\$ 4,485	R\$ 784,88
534	PINCEL DE 1.1/2"	175	UNIDADE	R\$ 5,230	R\$ 915,25
535	PINCEL DE 2"	175	UNIDADE	R\$ 6,985	R\$ 1.222,38
536	PINCEL 2.1/2"	175	UNIDADE	R\$ 8,760	R\$ 1.533,00
537	PINCEL DE 3"	290	UNIDADE		
	PINCEL DE 4"	175		R\$ 9,113	R\$ 2.642,77
538	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 05 CM COM	1/5	UNIDADE	R\$ 13,400	R\$ 2.345,00
539	CABO PLÁSTICO	250	UNIDADE	R\$ 16,997	R\$ 4.249,25
540	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 9CM C/ CABO PLÁST.	710	UNIDADE	R\$ 24,813	R\$ 17.617,23
541	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM COM CABO PLÁSTICO	410	UNIDADE	R\$ 55,898	R\$ 22.918,18
542	SUPORTE P/ROLO GAIOLA 23CM	295	UNIDADE	R\$ 11,723	R\$ 3.458,29
543	BANDEIJA GRANDE PARA TINTA	280	UNIDADE	R\$ 13,723	R\$ 3.842,44
544	ARAME RECOZIDO Nº 18	220	QUILO	R\$ 35,263	R\$ 7.757,86
545	MALHA Q 283 2,45X6,00MT 6.0 10X10	255	UNIDADE	R\$ 668,663	R\$ 170.509,07
546	MALHA Q 92 2,45 X 6,00MT 4.2 15X15	55	UNIDADE	R\$ 674,663	R\$ 37.106,47
547	METALON 30X40 PRETO # 20 ( 6.0 KG )	55	UNIDADE	R\$ 159,663	R\$ 8.781,47
548	METALON 50X30 - 14 PRETO ( 15 KG )	55	UNIDADE	R\$ 232,997	R\$ 12.814,84
549	METALON 80X40 X 6M #18	55	UNIDADE	R\$ 324,997	R\$ 17.874,84
550	METALON GALVANIZADO 20X30X6M #20	55	UNIDADE	R\$ 162,663	R\$ 8.946,47
551	METALON PRETO 50X30 X 6M #20	345	UNIDADE	R\$ 182,330	R\$ 62.903,85
552	TRELIÇA	1460	METRO	R\$ 76,297	R\$ 111.393,62
553	COLUNA 5/16"	1155	METRO	R\$ 163,063	R\$ 188.337,77
554	VERGALHÃO C-50 - 20,00 MM 3/4	601	UNIDADE	R\$ 328,297	R\$ 197.306,50
555	VERGALHÃO CA-50 - 10.00 MM 3/8	595	UNIDADE	R\$ 97,435	R\$ 57.973,83
556	VERGALHÃO CA-50 - 8.00 MM 5/16	650	UNIDADE	R\$ 59,213	R\$ 38.488,45
557	VERGALHÃO CA-60 4.2 MM	595	UNIDADE	R\$ 21,430	R\$ 12.750,85
558	VERGALHÃO CA-60 5.00 MM	595	UNIDADE	R\$ 25,097	R\$ 14.932,72
559	VERGALHÃO LISO 1" VARA	595	UNIDADE	R\$ 374,930	R\$ 223.083,35
560	VERGALHÃO LISO 1/2" VARA	595	UNIDADE	R\$ 83,463	R\$ 49.660,49
561	VERGALHÃO LISO 3/4" VARA	595	UNIDADE	R\$ 210,597	R\$ 125.305,22
562	VERGALHÃO LISO 3/8" VARA	595	UNIDADE	R\$ 53,797	R\$ 32.009,22
563	VERGALHÃO LISO 5/16" VARA	595	UNIDADE	R\$ 41,130	R\$ 24.472,35
564	ZINCO GALVANIZADO 1,20MT	885	METRO	R\$ 96,463	R\$ 85.369,76
565	TIJOLO CERÂMICO C/ 06 FUROS Especificação : tijolo ceramico c/ 06 furos e 08	60400	UNIDADE	R\$ 1,500	R\$ 90.600,00
566	furos AREIA MÉDIA.	6140	METRO CÚ	R\$ 109,330	R\$ 671.286,20
567	SEIXO LAVADO	6180	METRO CÚ	R\$ 156,500	R\$ 967.170,00
568	SEIXO MIXTO	6100	METRO CÚ	R\$ 132,500	R\$ 808.250,00
569	CARRO DE MÃO PNEU COM CÂMARA Especificação: Armação em aço tubular, Caçamba de Plástica com Capacidade para 55 litros	147	UNIDADE	R\$ 287,497	R\$ 42.262,06
570	CARRO DE MÃO PNEU COM CÂMARA. Especificação: Armação em aço tubular, Caçamba Metálica na Chapa 20	206	UNIDADE	R\$ 279,997	R\$ 57.679,38





1	CÂMARA DE AR P/ CARRINHO DE MÃO		1 1	ı	I
571	3,25X8	85	UNIDADE	R\$ 25,435	R\$ 2.161,98
572	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO	110	UNIDADE	R\$ 51,763	R\$ 5.693,93
573	ANCINHO CURVO LEVE 12 DENTES C/CABO	265	UNIDADE	R\$ 33,830	R\$ 8.964,95
574	ANCINHO GRANDE N°. 14 DENTES C/ CABO	265	UNIDADE	R\$ 37,213	R\$ 9.861,45
575	ANCINHO (RASTELO) EM AÇO CARBONO COM 14 DENTES Especificação : Cabo de Madeira de 1,2m de Comprimento.	1069	UNIDADE	R\$ 34,580	R\$ 36.966,02
576	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO 180CM TRAMONTINA	69	UNIDADE	R\$ 205,273	R\$ 14.163,84
577	CAVADOR RETO COM CABO	47	UNIDADE	R\$ 76,330	R\$ 3.587,51
578	ALICATE DE BICO 6"	129	UNIDADE	R\$ 33,330	R\$ 4.299,57
579	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	129	UNIDADE	R\$ 39,998	R\$ 5.159,74
580	ALICATE UNIVERSAL 8" C/ CABO ISOLADO P/ 1000V	127	UNIDADE	R\$ 65,498	R\$ 8.318,25
581	DESCASCADOR DE FIOS	530	UNIDADE	R\$ 124,997	R\$ 66.248,41
582	BOTA DE BORRACHA	225	UNIDADE	R\$ 68,963	R\$ 15.516,68
583	BOTINA PARA ELETRICISTA SEM BICO	179	UNIDADE	R\$ 227,500	R\$ 40.722,50
584	BOTA MARLUVAS ANTEPERFURANTES ELÁSTICO NATURAL C/ BICO COMPRIDO	1070	UNIDADE	R\$ 220,473	R\$ 235.906,11
585	CAPA DE CHUVA SIMPLES (MATERIAL DE BOA QUALIDADE)	178	UNIDADE	R\$ 42,263	R\$ 7.522,81
586	CAPACETE ABA TOTAL AMARELO/BRANCO - ELETRICISTA	148	UNIDADE	R\$ 74,097	R\$ 10.966,36
587	CAPACETE E JUGULAR COMPLETO - PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	245	UNIDADE	R\$ 96,750	R\$ 23.703,75
588	CARNEIRA COM JUGULAR - ELETRICISTA	144	UNIDADE	R\$ 37,667	R\$ 5.424,05
589	DISCO DE DIAMANTADO 7"	300	UNIDADE	R\$ 17,997	R\$ 5.399,10
590	DISCO DE DIAMANTADO LISO	310	UNIDADE	R\$ 23,267	R\$ 7.212,77
591	DISCO DE DIAMANTADO SEGMENTADO	310	UNIDADE	R\$ 21,133	R\$ 6.551,23
592	DISCO DIAMANT. 110X20MM CONTIN.	400	UNIDADE	R\$ 22,997	R\$ 9.198,80
593	DISCO DIAMANT. AZUL LISO PORCEL. 110MM	200	UNIDADE	R\$ 36,667	R\$ 7.333,40
594	DISCO DIAMANT. AZUL SEGMENT. SECO 105MM	200	UNIDADE	R\$ 33,330	R\$ 6.666,00
595	DISCO DIAMANT. AZUL TURBO SECO 105MM	200	UNIDADE	R\$ 35,248	R\$ 7.049,60
596	DISCO DIAMANT. AZUL TURBO SECO PRATA 110MM	200	UNIDADE	R\$ 38,248	R\$ 7.649,60
597	DISCO PARA MAQUINTA PARA MADEIRA	340	UNIDADE	R\$ 21,997	R\$ 7.478,98
598	SERRA VIDEA MAD. 4 3/8X24D AZUL	117	UNIDADE	R\$ 31,663	R\$ 3.704,57
599	SERROTE SIMPLES 22"	86	UNIDADE	R\$ 53,997	R\$ 4.643,74
600	COLHER DE PEDREIRO RETA 10	87	UNIDADE	R\$ 27,497	R\$ 2.392,24
601	COLHER DE PEDREIRO RETA 9	62	UNIDADE	R\$ 28,930	R\$ 1.793,66
602	TALABARTE REGULADOR DE DISTÂNCIA	128	UNIDADE	R\$ 191,667	R\$ 24.533,38
603	TALHADEIRA CHATA 10"	86	UNIDADE	R\$ 25,780	R\$ 2.217,08
604	TESOURA DE PODA GRANDE	38	UNIDADE	R\$ 78,663	R\$ 2.989,19
605	TESOURA DE PODA PEQ.	37	UNIDADE	R\$ 34,333	R\$ 1.270,32
606	TRENA LONGA FITA DE FIRRA DE VIDRO	97	UNIDADE	R\$ 27,998	R\$ 2.715,81
607	TRENA LONGA - FITA DE FIBRA DE VIDRO, LARG. 12,5MM, COMP. 50 MTS.	82	UNIDADE	R\$ 110,663	R\$ 9.074,37
608	LUVA DE MALHA PIGMENTADA, 4 FIOS, PUNHO COM ELÁSTICO	347	PAR	R\$ 5,348	R\$ 1.855,76





609	LUVAS DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES TÉRMICO Especificação : (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante , punho reto sem antiderrapante	295	PAR	R\$ 51,663	R\$ 15.240,59
610	DISCO DE CORTE 7" ( 7 X 1/8 X 7/8 )	610	UNIDADE	R\$ 9,217	R\$ 5.622,37
611	MÁSCARA SOLDA VISOR FIXO	52	UNIDADE	R\$ 57,348	R\$ 2.982,10
612	MASCARA DE PROTEÇÃO PRA SOLDA - AUTOESCURECIMENTO - DIVERSOS	38	PACOTE	R\$ 149,163	R\$ 5.668,19
613	GARRAFÃO TÉRMICO 5LTS	48	UNIDADE	R\$ 55,333	R\$ 2.655,98
614	AVENTAL RASPA 100X80	437	UNIDADE	R\$ 78,997	R\$ 34.521,69
615	BOTA PVC PRETA CANO LONGO.	133	PAR	R\$ 61,997	R\$ 8.245,60
616	TENDA GAZEBO 3X3M	43	UNIDADE	R\$ 933,333	R\$ 40.133,32
617	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA	60	UNIDADE	R\$ 27,323	R\$ 1.639,38
618	DESEMPENADEIRA DE PLASTICO LISA	60	UNIDADE	R\$ 16,967	R\$ 1.018,02
619	ESPAÇADOR 02MM	1085	PACOTE	R\$ 4,063	R\$ 4.408,36
620	ESPAÇADOR 03MM	1085	PACOTE	R\$ 4,997	R\$ 5.421,75
621	ESPAÇADOR 04MM	1085	PACOTE	R\$ 5,630	R\$ 6.108,55
622	TUPIA LAMINADORA 06MM ¼ POL 530W 100V	9	UNIDADE	R\$ 800,198	R\$ 7.201,78
623	TRENA LASER	33	UNIDADE	R\$ 393,667	R\$ 12.991,01
624	NIVEL A LASER	23	UNIDADE	R\$ 285,000	R\$ 6.555,00
625	VARETA ROSQUEAVEL 38/	835	UNIDADE	R\$ 13,663	R\$ 11.408,61
626	VARETA ROSQUEAVEL 5/16	1235	UNIDADE	R\$ 11,330	R\$ 13.992,55
627	PORCA E ARRELA 3/8	4230	UNIDADE	R\$ 0,617	R\$ 2.609,91
628	PORCA E ARRUELA 5/16	3740	UNIDADE	R\$ 0,400	R\$ 1.496,00
629	CHAVE L N° 08	88	UNIDADE	R\$ 13,938	R\$ 1.226,54
630	CHAVE L Nº 10	88	UNIDADE	R\$ 17,200	R\$ 1.513,60
631	CHAVE L N° 12	88	UNIDADE	R\$ 19,267	R\$ 1.695,50
632	CHAVE L Nº 13	88	UNIDADE	R\$ 24,575	R\$ 2.162,60
633	FITA PVC	563	UNIDADE	R\$ 6,097	R\$ 3.432,61
634	CAPACIMETRO	53	UNIDADE	R\$ 172,663	R\$ 9.151,14
635	BROCA PARA FURADEIRA DE ALTA PRESSÃO Nº 7	145	UNIDADE	R\$ 23,748	R\$ 3.443,46
636	BROCA PARA FURADEIRA DE ALTA PRESSÃO Nº 8	145	UNIDADE	R\$ 25,723	R\$ 3.729,84
637	BROCA PARA FURADEIRA DE ALTA PRESSÃO Nº 10	145	UNIDADE	R\$ 27,998	R\$ 4.059,71
638	BROCA PARA FURADEIRA DE ALTA PRESSÃO Nº 12	95	UNIDADE	R\$ 33,498	R\$ 3.182,31
639	BOLSA PARA FERRAMENTAS E CHAVES	89	UNIDADE	R\$ 236,498	R\$ 21.048,32
640	CHAVE PHILLIPS G, M E P	93	KIT	R\$ 67,248	R\$ 6.254,06
641	CHAVE FENDAS G. M E P	93	KIT	R\$ 60,663	R\$ 5.641,66
642	CHAVE COTOCO PHILLIPS	84	UNIDADE	R\$ 16,263	R\$ 1.366,09
643	JOGO DE CHAVE DE BOCA DE 06 A 36	40	JOGO	R\$ 636,930	R\$ 25.477,20
644	JOGO DE CHAVE ALELEN	56	JOGO	R\$ 53,998	R\$ 3.023,89
645	LONA PRETA 4X100 MTS DE LARGURA	1330	METRO	R\$ 3,157	R\$ 4.198,81
646	FAÇÃO 22 COM BAINHA	65	UNIDADE	R\$ 74,663	R\$ 4.853,10
647	CAIXA DE FERRAMENTA METÁLICA SAFONADA 50X20X21.	23	UNIDADE	R\$ 239,748	R\$ 5.514,20
648	ESCADA EM FIBRA DE VIDRO DE 10 DEGRAUS.	23	UNIDADE	R\$ 813,597	R\$ 18.712,73





	MANGUEIRA PARA HIGIENIZAÇÃO DE				
649	AMBIENTE Especificação : Mangueira para jardim com engate rosqueado, esguicho com regulagem, deve possuir 3 camadas distintas: a interna em pvc, a intermediária em poliéster trancado e a camada externa em pvc. 15 metros	69	UNIDADE	R\$ 45,243	R\$ 3.121,77
650	KIT ACESSORIO P\ BANHEIRO 5 PEÇAS	198	KIT	R\$ 66,997	R\$ 13.265,41
651	LÂMPADA LED 25 WATS	1975	UNIDADE	R\$ 35,263	R\$ 69.644,43
652	LÂMPADA LED 30 WATS	1970	UNIDADE	R\$ 42,248	R\$ 83.228,56
653	LAMPADA LED 65 WATS	1250	UNIDADE	R\$ 140,698	R\$ 175.872,50
654	SERRA TICO TICO P/ MADEIRA	20	UNIDADE	R\$ 619,663	R\$ 12.393,26
655	MARTELETE PERF. GBH 2-26 DRE 127V	17	UNIDADE	R\$ 1.448,485	R\$ 24.624,25
656	LONA LEVE ENCERADO 8X10.	33	UNIDADE	R\$ 826,597	R\$ 27.277,70
657	PROTETOR AURICULAR ESPUMA S/CORDÃO	92	UNIDADE	R\$ 3,733	R\$ 343,44
658	ESCADA EM ALUMINIO DE 02 LANCES C/ 12 MTS	18	UNIDADE	R\$ 816,947	R\$ 14.705,05
659	VASSOURA GRAMA CABO METÁLICO	1042	UNIDADE	R\$ 50,963	R\$ 53.103,45
660	CONE FLEXIVEL, REFLETIVO NA COR LARANJA E BRANCO: Especificação : Resistente a Intemperies - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	245	UNIDADE	R\$ 144,663	R\$ 35.442,44
661	CONE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM PVC COM 72 CM DE ALTURA Especificação: Cone de sinalização viária em pvc com 72 cm de altura,; com peso aproximado de 3,5 kg; possui base de 38 x 38 cm, com 8 sapatas como pés de apoio; cores: laranja com 02 faixas autoadesivas brancas flexíveis; conforme referência tipo ii da norma ABNT NBR14644; atendendo à NBR 9735.	231	UNIDADE	R\$ 150,663	R\$ 34.803,15
662	ESCADA EM ALUMÍNIO DE 06 DEGRAUS	21	UNIDADE	R\$ 344,498	R\$ 7.234,46
663	FITA ISOLANTE 10MTS	395	UNIDADE	R\$ 6,598	R\$ 2.606,21
664	AREIA FINA	10140	METRO CÚ	R\$ 123,000	R\$ 1.247.220,00
665	MARRETA DE 10 KG C/CABO	108	UNIDADE	R\$ 297,230	R\$ 32.100,84
666	TINTA ACRÍLICA BRILHO 18 LITROS (BRANCO OU BRANCO GELO) RENDIMENTOS POR DEMÃO M² Especificação : Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	1250	BALDE	R\$ 404,263	R\$ 505.328,75
667	FECHADURA DE TRINCO	310	UNIDADE	R\$ 43,630	R\$ 13.525,30
668	FERRO 3/8	1530	BARRA	R\$ 77,597	R\$ 118.723,41
669	PROTETOR FACIAL P/ CORTE DE GRAMA - VISEIRA	180	UNIDADE	R\$ 44,723	R\$ 8.050,14
670	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 10MM	2600	METRO	R\$ 7,333	R\$ 19.065,80
671	CABO DE ALUM.QUADRIPLEX 16MM2	2100	METRO	R\$ 13,896	R\$ 29.181,60
672	CABO DE ALUM.QUADRIPLEX 35MM2	1600	METRO	R\$ 21,823	R\$ 34.916,80
673	PADRÃO BIFASICO COM POSTE DE 07 METROS	105	UNIDADE	R\$ 2.279,933	R\$ 239.392,97
674	PADRÃO BIFASICO COM POSTE DE 05 METROS	105	UNIDADE	R\$ 1.315,985	R\$ 138.178,43
675	PADRÃO BIFASICO COMPLETO P/ PAREDE	105	UNIDADE	R\$ 779,597	R\$ 81.857,69
676	PADRÃO MONOFASICO COM POSTE DE 07 METROS	105	UNIDADE	R\$ 1.288,330	R\$ 135.274,65
	DIRRI CONTORIO GOLL DOGGE DE OF				
677	PADRÃO MONOFASICO COM POSTE DE 05 METROS	105	UNIDADE	R\$ 919,663	R\$ 96.564,62





I	DINO MACHO FÉMEA DADRÃO		I	1	1
678	PINO MACHO FÊMEA PADRÃO BRASILEIRO	110	UNIDADE	R\$ 10,598	R\$ 1.165,78
679	PINO MACHO PADRÃO BRASILEIRO	90	UNIDADE	R\$ 7,550	R\$ 679,50
680	PINO FÊMEA PADRÃO BRASILEIRO	90	UNIDADE	R\$ 8,638	R\$ 777,42
681	PINO TRÊS SAÍDAS PADRÃO BRASILEIRO	90	UNIDADE	R\$ 10,300	R\$ 927,00
682	PINO 2P+T 16A	90	UNIDADE	R\$ 34,973	R\$ 3.147,57
683	PINO 2P+T 32A	90	UNIDADE	R\$ 42,808	R\$ 3.852,72
684	PINO 3P+T 16A	90	UNIDADE	R\$ 37,248	R\$ 3.352,32
685	PINO 3P+T 32A	90	UNIDADE	R\$ 52,123	R\$ 4.691,07
686	TOMADA 2P+T 16A SOBREPOR	110	UNIDADE	R\$ 32,093	R\$ 3.530,23
687	TOMADA 2P+T 32A SOBREPOR	110	UNIDADE	R\$ 54,906	R\$ 6.039,66
688	BRAÇO LUMINARIA IP CURTO	1110	UNIDADE	R\$ 140,843	R\$ 156.335,73
689	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W 127/220V	8130	UNIDADE	R\$ 38,000	R\$ 308.940,00
690	SUPORTE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	4110	UNIDADE	R\$ 15,167	R\$ 62.336,37
(01	CHAVE FUSIVEL BASE C 100 A CLASSE				•
691	34,5KV	223	UNIDADE	R\$ 527,873	R\$ 117.715,68
692	PARA RAIO DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO	227	UNIDADE	R\$ 340,663	R\$ 77.330,50
	34,5KV			·	
693	CONTATORA 25A	90	UNIDADE	R\$ 157,497	R\$ 14.174,73
694	CONTATORA 32A	90	UNIDADE	R\$ 211,330	R\$ 19.019,70
695	CONTATORA 125A	140	UNIDADE	R\$ 1.371,997	R\$ 192.079,58
696	CONTATORA 50A	140	UNIDADE	R\$ 463,498	R\$ 64.889,72
697	RELÉ BIMETÁLICO 15 A 23A	140	UNIDADE	R\$ 142,248	R\$ 19.914,72
698	RELÉ BIMETÁLICO 60 A 63A	140	UNIDADE	R\$ 185,333	R\$ 25.946,62
699	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 38MM COM PORCA	950	UNIDADE	R\$ 10,660	R\$ 10.127,00
700	PARAFUSO MÁQUINA 16X 150MM COM PORCA	860	UNIDADE	R\$ 15,160	R\$ 13.037,60
701	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM COM PORCA	860	UNIDADE	R\$ 15,295	R\$ 13.153,70
702	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM COM PORCA	860	UNIDADE	R\$ 17,993	R\$ 15.473,98
703	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 400MM COM PORCA	860	UNIDADE	R\$ 24,930	R\$ 21.439,80
704	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 600MM COM PORCA	950	UNIDADE	R\$ 29,993	R\$ 28.493,35
705	PARAFUSO ROSCA DUPLO 16 X 600 COM PORCAS	950	UNIDADE	R\$ 19,733	R\$ 18.746,35
706	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA	1500	UNIDADE	R\$ 2,500	R\$ 3.750,00
707	OLHAL GALVANIZADO	520	UNIDADE	R\$ 23,050	R\$ 11.986,00
708	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	220	UNIDADE	R\$ 22,163	R\$ 4.875,86
709	CONECTOR PERFURANTE 10-95MM2	2110	UNIDADE	R\$ 15,248	R\$ 32.173,28
710	HASTEL P/ ATERRAMENTO COBREADO 2,4MTS	220	UNIDADE	R\$ 69,248	R\$ 15.234,56
711	HASTE P/ ATERRAMENTO COBREADO 1,20MT	220	UNIDADE	R\$ 37,163	R\$ 8.175,86
712	PLUG T 3 PINOS 20A	500	UNIDADE	R\$ 8,300	R\$ 4.150,00
713	PLUG FEMEA 10A	600	UNIDADE	R\$ 6,530	R\$ 3.918,00
714	PLUG MACHO 10A	600	UNIDADE	R\$ 4,960	R\$ 2.976,00
715	PLUG FEMEA 20A	600	UNIDADE	R\$ 8,735	R\$ 5.241,00
716	PLUG MACHO 2P+T 20A	600	UNIDADE	R\$ 7,398	R\$ 4.438,80
717	CHAVE REVERSORA 250 A	130	UNIDADE	R\$ 3.383,397	R\$ 439.841,61
718	EXTENÇÃO DE 3 ENTRADAS 10A 3MTS	130	UNIDADE	R\$ 27,997	R\$ 3.639,61
719	EXTENÇÃO DE 3 ENTRADAS 20A 5MTS	130	UNIDADE	R\$ 40,997	R\$ 5.329,61
720	CHAVE FACA C/ FUSÍVEL 3P - 30A - 250V	62	UNIDADE	R\$ 88,623	R\$ 5.494,63





721	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 10MT	520	UNIDADE	R\$ 36,130	R\$ 18.787,60
722	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO - 29	14	UNIDADE	R\$ 2.248,498	R\$ 31.478,97
122	DEGRAUS - ALTURA - 6.30X40MT	14	UNIDADE	K\$ 2.246,496	K\$ 31.476,97
723	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO - 25 DEGRAUS - ALTURA - 5.10X9MT	11	UNIDADE	R\$ 1.635,330	R\$ 17.988,63
724	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO 10KVA 34,5KV/230-115V AÉREO	18	UNIDADE	R\$ 6.071,998	R\$ 109.295,96
725	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO 25KVA 34.5KV/230-115V AÉREO	20	UNIDADE	R\$ 8.780,147	R\$ 175.602,94
726	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 50KVA 34.5KV/220-127V AÉREO	20	UNIDADE	R\$ 21.049,263	R\$ 420.985,26
727	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 75KVA 34.5KV/220-127V AÉREO	20	UNIDADE	R\$ 22.919,663	R\$ 458.393,26
728	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 150KVA-34.5KV 60HZ	17	UNIDADE	R\$ 43.858,663	R\$ 745.597,27
729	TRANSFOMADOR DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 90KVA-34.5KV-60HZ	17	UNIDADE	R\$ 38.747,163	R\$ 658.701,77
730	PARAFUSADEIRA COM DUAS BATERIA 127 V	16	UNIDADE	R\$ 1.134,920	R\$ 18.158,72
731	FERRO 5/16MM	1565	BARRA	R\$ 69,263	R\$ 108.396,60
732	FORRO PVC 6M BRANCO 200X8MM.	3750	METRO QU	R\$ 27,297	R\$ 102.363,75
733	CALHA EM ZINCO 6MT	1110	METRO	R\$ 66,330	R\$ 73.626,30
734	TÁBUA DE 1º EM MADEIRA DE LEI	1671	METRO	R\$ 7,650	R\$ 12.783,15
735	BALANCIM 40X60	160	UNIDADE	R\$ 82,330	R\$ 13.172,80
736	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS C/ FUSÍVEL CABO DE 3M- 20AMP	235	UNIDADE	R\$ 51,000	R\$ 11.985,00
737	PINGADEIRA EM CONCRETO P/ MURO-1MT	1550	METRO	R\$ 20,830	R\$ 32.286,50
738	NIVEL DE BOLHA MEDIO	125	UNIDADE	R\$ 44,663	R\$ 5.582,88
739	TELA P/ PROTEÇÃO FECHADA E CORTE DE GRAMA	3730	METRO	R\$ 7,863	R\$ 29.328,99
740	ESPONJA DE PEDREIRO	415	UNIDADE	R\$ 6,830	R\$ 2.834,45
741	KIT SERRA COPO	69	KIT	R\$ 62,998	R\$ 4.346,86
742	PORTA EM MADEIRA DE LEI 210X80	125	UNIDADE	R\$ 333,333	R\$ 41.666,63
743	DOBRADIÇAS PARA PORTA REFORÇADA	660	UNIDADE	R\$ 8,533	R\$ 5.631,78
744	PORTA EM MADEIRA DE LEI 210X90	256	UNIDADE	R\$ 411,000	R\$ 105.216,00
745	PORTA EM MADEIRA DE LEI 210X60	146	UNIDADE	R\$ 342,998	R\$ 50.077,71
746	TANQUE FIBRA DUPLO 1,10X0,50MT	90	UNIDADE	R\$ 232,997	R\$ 20.969,73
747	MANTA TÉRMICA ROLO 50MT	309	UNIDADE	R\$ 432,500	R\$ 133.642,50
748	PISO CERAMICO PI 5 CLASSE A 30X30	3520	METRO	R\$ 50,997	R\$ 179.509,44
749	PISO CERAMICO PI 5 CLASSE A 40X40	3540	METRO	R\$ 55,297	R\$ 195.751,38
750	PISO CERAMICO PI 5 CLASSE A 45X45	3540	METRO	R\$ 61,133	R\$ 216.410,82
751	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO	328	UNIDADE	R\$ 12,388	R\$ 4.063,26
752	SERROTE PROFISSIONAL	114	UNIDADE	R\$ 62,267	R\$ 7.098,44
753	PÁ DE BICO COM CABO 71CM	233	UNIDADE	R\$ 57,348	R\$ 13.362,08
754	FOICE ROÇADEIRA COM CABO MADEIRA Especificação : DE 130CM	227	UNIDADE	R\$ 66,273	R\$ 15.043,97
755	PÁ QUADRADA C/ CABO 120 CM	58	UNIDADE	R\$ 65,713	R\$ 3.811,35
756	SACO PARA MUDAS 32X32	55	MILHEIRO	R\$ 80,613	R\$ 4.433,72
757	ESCADA EM ALUMINIO 3 DEGRAUS Especificação : ESCADA BANQUETA 3 DEGRAUS ALUMINIO DOBRAVEL BANQUINHO modelo: total (aberta) : 60 cm Largura: 330 mm Profundidade : 29 cm Profundidade (aberta): 58 cm.	16	UNIDADE	R\$ 168,558	R\$ 2.696,93





1	CAIVA D'ACHA EM DOLIETHENO C		1	i	
758	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 500 LITROS	90	UNIDADE	R\$ 381,123	R\$ 34.301,07
759	LÂMPADA LED 12 WATS	1005	UNIDADE	R\$ 14,935	R\$ 15.009,68
760	FACÃO PARA PODA	45	UNIDADE	R\$ 51,665	R\$ 2.324,93
761	VASSOURÃO DE PIAÇAVA COM CABO (LIMPEZA PÚBLICA) Especificação : Trazer amostra	1055	UNIDADE	R\$ 45,098	R\$ 47.578,39
762	DISCO PARA MAQUITA PARA LAJOTA	345	UNIDADE	R\$ 19,917	R\$ 6.871,37
763	TRENA LONGA - FITA DE FIBRA DE VIDRO, LARG. 12,5MM, COMP. 10 MTS.	130	UNIDADE	R\$ 95,497	R\$ 12.414,61
764	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES ( SOBREPOR)	300	UNIDADE	R\$ 13,498	R\$ 4.049,40
765	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 2,5MM <sup>2</sup>	4700	METRO	R\$ 3,718	R\$ 17.474,60
766	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 10,0MM²	2450	METRO	R\$ 12,892	R\$ 31.585,40
767	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO METÁLICA	102	UNIDADE	R\$ 54,598	R\$ 5.569,00
768	ENXADA LARGA 2.0 C\CABO.	115	UNIDADE	R\$ 80,998	R\$ 9.314,77
769	ENXADA ESTREITA C\CABO.	115	UNIDADE	R\$ 73,997	R\$ 8.509,66
770	CADEADO 60MM	86	UNIDADE	R\$ 81,550	R\$ 7.013,30
771	PORTA LISA DE COMPENSADO DE 70X2,10MT	50	UNIDADE	R\$ 249,997	R\$ 12.499,85
772	LÂMPADA LED 20W	935	UNIDADE	R\$ 26,978	R\$ 25.224,43
773	SUPERCAL WHITE PCT C\ 5K	620	UNIDADE	R\$ 19,630	R\$ 12.170,60
774	GARRAFÃO TÉRMICO 12LTS	75	UNIDADE	R\$ 173,997	R\$ 13.049,78
775	ARAME FARPADO ROLO C/ 500 MTS	80	ROLO	R\$ 494,930	R\$ 39.594,40
776	ARAME LISO ROLO C/ 1000 MTS	40	ROLO	R\$ 839,667	R\$ 33.586,68
777	SERRA COM VÍDEA 110X20X24 DT	45	UNIDADE	R\$ 24,873	R\$ 1.119,29
778	SERRA COM VÍDEA 180X30X36 DT	45	UNIDADE	R\$ 43,667	R\$ 1.965,02
779	PARAFUSADEIRA-FURADEIRA À BATERIA 12V (REF. GSR 120 LI)	17	UNIDADE	R\$ 684,998	R\$ 11.644,97
780	CORRENTE GALVANIZADA 1/4	200	QUILO	R\$ 49,448	R\$ 9.889,60
781	LONA CARRETEIRA EM FIBRA 3X4	30	UNIDADE	R\$ 209,930	R\$ 6.297,90
782	ÓLEO DE MAQUINA 100 ML	45	UNIDADE	R\$ 10,173	R\$ 457,79
783	AGUARAS 0,900 ML	220	LITRO	R\$ 22,683	R\$ 4.990,26
784	MASSA ACRÍLICA 3,600 ML RENDIMENTOS POR DEMÃO M² 120 A 20	635	LATA	R\$ 47,698	R\$ 30.288,23
785	SELADOR ACRÍLICO 3,6 LTS RENDIMENTOS POR DEMÃO M <sup>2</sup> 20 A 30	635	GALÃO	R\$ 33,830	R\$ 21.482,05
786	THINNER 900ML	741	UNIDADE	R\$ 25,330	R\$ 18.769,53
787	TINTA 3,6 LITROS PARA PISO	1535	GALÃO	R\$ 62,497	R\$ 95.932,90
788	XADREZ EM PÓ PACOTE C/ 500 GR. CORES DIVERSAS	1160	UNIDADE	R\$ 24,948	R\$ 28.939,68
789	LUMINARIA LED 200W	280	UNIDADE	R\$ 433,630	R\$ 121.416,40
790	ROLO DE ESPUMA 09 CM C/ CABO PLÁSTICO	440	UNIDADE	R\$ 6,067	R\$ 2.669,48
791	ROLO DE ESPUMA 15 CM C/ CABO PLÁSTICO	440	UNIDADE	R\$ 11,700	R\$ 5.148,00
792	ROLO DE ESPUMA 23 CM C/ CABO PLÁSTICO	440	UNIDADE	R\$ 18,785	R\$ 8.265,40
793	CÂMARA DE AR P/ PNEU DO JIRICÃO	205	UNIDADE	R\$ 44,847	R\$ 9.193,64
794	PNEU PARA JIRICÃO	205	UNIDADE	R\$ 79,263	R\$ 16.248,92





	CARRO DE MÃO, ARMAÇÃO EM AÇO				
	TUBULAR Especificação : Carro de Mão				
795	(JIRICÃO), armação em aço tubular, caçamba de	60	UNIDADE	R\$ 1.351,830	R\$ 81.109,80
	plástica com capacidade para 170 litros jiricão				·
	com 02 rodas c/ rolamento (pneu com câmara).				
796	VASSOURA P/ FOLHA	125	UNIDADE	R\$ 49,963	R\$ 6.245,38
797	VASSOURA MET R 22D CABO 120	175	UNIDADE	R\$ 53,263	R\$ 9.321,03
798	CANELEIRA PARA ROÇAR	1031	PAR	R\$ 55,630	R\$ 57.354,53
170	LÂMINA DE SERRA MANUAL, AÇO HSS,	1031	17110	πφ 33,030	ΙΦ 37.33 1,33
799	TAMANHO:300X13X0,60MM, 24 DENTES	1035	UNIDADE	R\$ 10,297	R\$ 10.657,40
,,,,	POR POL.	1033	CINIDIADE	πφ 10,257	ιφ 10.037,10
800	TRENA EM AÇO 3 MTS	60	UNIDADE	R\$ 16,763	R\$ 1.005,78
	TRENA LONGA - FITA DE FIBRA DE VIDRO,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
801	LARG. 12,5MM, COMP. 100 MTS.	126	UNIDADE	R\$ 168,473	R\$ 21.227,60
802	LUVA DE COBERTURA	630	UNIDADE	R\$ 62,563	R\$ 39.414,69
803	ELETRODO SERRALHEIRO 3,25	900	QUILO	R\$ 35,917	R\$ 32.325,30
804	ELETRODO SERRALHEIRO 2,50	870	QUILO	R\$ 37,250	R\$ 32.407,50
805	ELETRODO SERRALHEIRO 4.0	870	QUILO	R\$ 42,330	R\$ 36.827,10
	DISCO DE CORTE 178X3, 0X22,22 AR302				
806	MAXI NORTON - DIVERSOS	760	UNIDADE	R\$ 13,700	R\$ 10.412,00
807	DISCO DE CORTE 5/8 X 1/8 12	755	UNIDADE	R\$ 9,550	R\$ 7.210,25
808	DISCO DE CORTE 7/8 X 1/16 X 4.1	755	UNIDADE	R\$ 11,000	R\$ 8.305,00
809	LIXA FERRO GRÃO 320 NORTON.	755	UNIDADE	R\$ 3,113	R\$ 2.350,32
809	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	133	UNIDADE	ΚΦ 5,115	K\$ 2.330,32
810	ASPIRAL 20W X 127V	415	UNIDADE	R\$ 18,100	R\$ 7.511,50
	MASSA PVA 3,600 ML RENDIMENTOS POR				
811	DEMÃO M <sup>2</sup> 13 A 21	1250	UNIDADE	R\$ 37,223	R\$ 46.528,75
812	SUPERCALWHITE PCT C/5 KG	200	UNIDADE	R\$ 14,930	R\$ 2.986,00
813	ZINCO GALVANIZADO 50CM	820	METRO	R\$ 46,597	R\$ 38.209,54
814	AREIA GROSSA.	10025	METRO CÚ	R\$ 114,833	R\$ 1.151.200,83
814	AREIA GROSSA.  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/	10025	METRO CÚ	R\$ 114,833	R\$ 1.151.200,83
814		8	METRO CÚ UNIDADE	R\$ 114,833 R\$ 4.502,667	R\$ 1.151.200,83 R\$ 36.021,34
815	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/	8	UNIDADE	R\$ 4.502,667	R\$ 36.021,34
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)	8 58			
815	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO	8	UNIDADE	R\$ 4.502,667	R\$ 36.021,34
815 816	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE) CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16 FERRO 4/2	8 58	UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117	R\$ 36.021,34 R\$ 105.566,79
815 816 817	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE) CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16 FERRO 4/2 FERRO 1/4	8 58 720	UNIDADE UNIDADE METRO	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273	R\$ 36.021,34 R\$ 105.566,79 R\$ 35.476,56
815 816 817 818 819	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA	8 58 720 1525 1525	UNIDADE  UNIDADE  METRO BARRA BARRA	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273 R\$ 40,230 R\$ 23,263	R\$ 36.021,34 R\$ 105.566,79 R\$ 35.476,56 R\$ 61.350,75 R\$ 35.476,08
815 816 817 818 819 820	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE) CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16 FERRO 4/2 FERRO 1/4 ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)	8 58 720 1525 1525 2265	UNIDADE  UNIDADE  METRO  BARRA  BARRA  METRO	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273 R\$ 40,230 R\$ 23,263 R\$ 24,413	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45
815 816 817 818 819 820 821	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA	8 58 720 1525 1525 2265 130	UNIDADE  UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273 R\$ 40,230 R\$ 23,263 R\$ 24,413 R\$ 11,123	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99
815 816 817 818 819 820	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60	8 58 720 1525 1525 2265	UNIDADE  UNIDADE  METRO  BARRA  BARRA  METRO	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273 R\$ 40,230 R\$ 23,263 R\$ 24,413	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45
815 816 817 818 819 820 821 822	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16-	8 58 720 1525 1525 2265 130 230	UNIDADE  UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273 R\$ 40,230 R\$ 23,263 R\$ 24,413 R\$ 11,123 R\$ 51,763	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49
815 816 817 818 819 820 821 822 823	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62	UNIDADE  UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06
815 816 817 818 819 820 821 822	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE) CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16 FERRO 4/2 FERRO 1/4 ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO) GARGANTA PARA PIA PREGO GALVANIZADO 24X60 MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS	8 58 720 1525 1525 2265 130 230	UNIDADE  UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO	R\$ 4.502,667 R\$ 1.820,117 R\$ 49,273 R\$ 40,230 R\$ 23,263 R\$ 24,413 R\$ 11,123 R\$ 51,763	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62	UNIDADE  UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06
815 816 817 818 819 820 821 822 823	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115 295	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR C/02 TECLA ( SOBREPOR )	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115 295 295	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748  R\$ 16,498	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66  R\$ 4.866,91
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE) CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16 FERRO 4/2 FERRO 1/4 ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO) GARGANTA PARA PIA PREGO GALVANIZADO 24X60 MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T INTERRUPTOR C/02 TECLA (SOBREPOR) INTERRUPTOR C/03 TECLA (SOBREPOR)	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115 295	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR C/02 TECLA (SOBREPOR)  INTERRUPTOR C/03 TECLA (SOBREPOR)  CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES +	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115 295 295	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748  R\$ 16,498	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66  R\$ 4.866,91
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR C/02 TECLA (SOBREPOR)  INTERRUPTOR C/03 TECLA (SOBREPOR)  CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA POLARIZADA 2P+T 10A	8 58 720 1525 1525 1525 2265 130 230 62 115 295 295 295	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748  R\$ 16,498  R\$ 20,818  R\$ 20,830	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66  R\$ 4.866,91  R\$ 6.141,31  R\$ 6.249,00
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR C/02 TECLA (SOBREPOR)  INTERRUPTOR C/03 TECLA (SOBREPOR)  CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA POLARIZADA 2P+T 10A  CONJUGADO INTERRUPTOR PARALELO +	8 58 720 1525 1525 1525 2265 130 230 62 115 295 295 295	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748  R\$ 16,498  R\$ 20,818	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 3.056,70  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66  R\$ 4.866,91  R\$ 6.141,31
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR C/02 TECLA ( SOBREPOR )  INTERRUPTOR C/03 TECLA ( SOBREPOR )  CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA POLARIZADA 2P+T 10A	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115 295 295 295 300 300	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748  R\$ 16,498  R\$ 20,818  R\$ 20,830  R\$ 25,870	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66  R\$ 4.866,91  R\$ 6.141,31  R\$ 6.249,00  R\$ 7.761,00
815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA 7.000 LITROS  BOMBA INJETORA 1,0 CV MBI-15 (MODELO REF. SHINEIDER OU EQUILAENTE)  CORRENTE SOLDADA 8MM 5/16  FERRO 4/2  FERRO 1/4  ACABAMENTO PERFIL-CIMALHA PARA FORRO PVC(RODA FORRO)  GARGANTA PARA PIA  PREGO GALVANIZADO 24X60  MANGUEIRA TRANÇADA CRISTAL 3,16- ROLO DE 50 METROS  CAIXA DE MASSA PARA PEDREIRO-20LTS  INTERRUPTOR 1 TECLA +1 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR 1 TECLA + 2 TOMADA 20A 2P+T  INTERRUPTOR C/02 TECLA (SOBREPOR)  INTERRUPTOR C/03 TECLA (SOBREPOR)  CONJUGADO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA POLARIZADA 2P+T 10A  CONJUGADO INTERRUPTOR PARALELO +	8 58 720 1525 1525 2265 130 230 62 115 295 295 295 300	UNIDADE  METRO BARRA BARRA METRO UNIDADE QUILO UNIDADE	R\$ 4.502,667  R\$ 1.820,117  R\$ 49,273  R\$ 40,230  R\$ 23,263  R\$ 24,413  R\$ 11,123  R\$ 51,763  R\$ 700,630  R\$ 26,580  R\$ 18,548  R\$ 22,748  R\$ 16,498  R\$ 20,818  R\$ 20,830	R\$ 36.021,34  R\$ 105.566,79  R\$ 35.476,56  R\$ 61.350,75  R\$ 35.476,08  R\$ 55.295,45  R\$ 1.445,99  R\$ 11.905,49  R\$ 43.439,06  R\$ 5.471,66  R\$ 6.710,66  R\$ 4.866,91  R\$ 6.141,31  R\$ 6.249,00





832	TOMADA POLARIZADA 2P+T 10 A COM PLACA 4X2"	290	UNIDADE	R\$ 14,660	R\$ 4.251,40
833	PLACA 4X2 PLAFONIER PLÁSTICO COR BRANCA BASE E-27	1330	METRO	R\$ 8,530	R\$ 11.344,90
834	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 1,5MM <sup>2</sup>	1600	METRO	R\$ 2,756	R\$ 4.409,60
835	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 4,0MM <sup>2</sup>	2600	METRO	R\$ 5,684	R\$ 14.778,40
836	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 6,0MM <sup>2</sup>	2400	METRO	R\$ 7,532	R\$ 18.076,80
837	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 16,0MM²	2400	METRO	R\$ 17,498	R\$ 41.995,20
838	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 25,0MM <sup>2</sup>	2400	METRO	R\$ 35,683	R\$ 85.639,20
839	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 35,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 53,978	R\$ 75.569,20
840	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 50,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 57,998	R\$ 81.197,20
841	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 70,0MM²	1400	METRO	R\$ 73,245	R\$ 102.543,00
842	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 95,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 97,963	R\$ 137.148,20
843	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 120,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 152,080	R\$ 212.912,00
844	CABO DE COBRE ISOLADO 750V BITOLA 150,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 186,333	R\$ 260.866,20
845	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 10,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 13,012	R\$ 18.216,80
846	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 16,0MM <sup>2</sup>	900	METRO	R\$ 18,098	R\$ 16.288,20
847	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 25,0MM <sup>2</sup>	900	METRO	R\$ 32,698	R\$ 29.428,20
848	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 35,0MM <sup>2</sup>	900	METRO	R\$ 48,748	R\$ 43.873,20
849	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 50,0MM <sup>2</sup>	900	METRO	R\$ 68,745	R\$ 61.870,50
850	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 70,0MM²	900	METRO	R\$ 78,995	R\$ 71.095,50
851	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 95,0MM <sup>2</sup>	900	METRO	R\$ 95,930	R\$ 86.337,00
852	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 120,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 154,158	R\$ 215.821,20
853	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 150,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 175,597	R\$ 245.835,80
854	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 185,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 187,930	R\$ 263.102,00
855	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 240,0MM²	1400	METRO	R\$ 217,263	R\$ 304.168,20
856	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV BITOLA 300,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 235,630	R\$ 329.882,00
857	CABO COBRE ISOLADO 750V 2 X 1,5MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 5,268	R\$ 7.375,20
858	CABO COBRE ISOLADO 750V 2 X 2,5MM <sup>2</sup>	1600	METRO	R\$ 6,340	R\$ 10.144,00
859	CABO COBRE ISOLADO 750V 2 X 4,0MM <sup>2</sup>	1600	METRO	R\$ 15,317	R\$ 24.507,20
860	CABO COBRE ISOLADO 750V 2 X 6,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 19,753	R\$ 27.654,20
861	CABO COBRE ISOLADO 750V 3 X 1,5MM <sup>2</sup>	1600	METRO	R\$ 6,417	R\$ 10.267,20
862	CABO COBRE ISOLADO 750V 3 X 2,5MM <sup>2</sup>	1600	METRO	R\$ 14,343	R\$ 22.948,80
863	CABO COBRE ISOLADO 750V 3 X 4,0MM <sup>2</sup>	1600	METRO	R\$ 27,548	R\$ 44.076,80
864	CABO COBRE ISOLADO 750V 3 X 6,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 33,748	R\$ 47.247,20





865	CABO COBRE ISOLADO 750V 3 X 10,0MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 48,175	R\$ 67.445,00
866	CABO COBRE ISOLADO 450V PARALELO 2	1400	METRO	R\$ 3,968	R\$ 5.555,20
000	X 1,5MM <sup>2</sup>	1400	WILTRO	Κψ 3,700	Κψ 5.555,20
867	CABO COBRE ISOLADO 450V PARALELO 2 X 2,5MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 5,960	R\$ 8.344,00
868	CABO COBRE ISOLADO 450V PARALELO 2 X 4,0MM²	1400	METRO	R\$ 8,250	R\$ 11.550,00
869	CABO COBRE ISOLADO 450V TORCIDO 2 X 1,5MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 3,918	R\$ 5.485,20
870	CABO COBRE ISOLADO 450V TORCIDO 2 X 2,5MM <sup>2</sup>	1400	METRO	R\$ 6,270	R\$ 8.778,00
871	CABO COBRE ISOLADO 450V TORCIDO 2 X 4,0MM²	1400	METRO	R\$ 9,623	R\$ 13.472,20
872	CABO DE COBRE NÚ 10MM²	1400	METRO	R\$ 16,900	R\$ 23.660,00
873	CABO DE COBRE NÚ 35MM QUADRADO	1400	METRO	R\$ 44,273	R\$ 61.982,20
874	CABO DE ALUM.QUADRIPLEX 25MM2	1300	METRO	R\$ 21,763	R\$ 28.291,90
875	INTERRUPTOR E TOMADA 20 AMP	280	UNIDADE	R\$ 15,500	R\$ 4.340,00
876	TOMADA DUPLA 20AMP-TAMPA SOBREPOR	470	UNIDADE	R\$ 21,018	R\$ 9.878,46
877	FIO COBRE NÚ 16MM <sup>2</sup>	440	QUILO	R\$ 23,773	R\$ 10.460,12
878	TOMADA EXTERNA 2P+T 10A	270	UNIDADE	R\$ 20,328	R\$ 5.488,56
	TOMADA EXTERNA 2P+T 20A	270	UNIDADE	R\$ 22,485	R\$ 6.070,95
880	TOMADA DE SOBREPO 2P+T 20A	470	UNIDADE	R\$ 17,373	R\$ 8.165,31
881	CABEÇA DE ILUMINÁRIA PARA BRAÇO PEQUENO	1090	UNIDADE	R\$ 75,597	R\$ 82.400,73
882	VARA DE ATERRAMENTO COM CONECTOR	490	UNIDADE	R\$ 52,748	R\$ 25.846,52
883	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 10A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 10,250	R\$ 1.435,00
884	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 16A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 10,813	R\$ 1.513,82
885	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 20A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 10,813	R\$ 1.513,82
886	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 32A PADRÃO DIN	640	UNIDADE	R\$ 10,813	R\$ 6.920,32
887	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 40A PADRÃO DIN	640	UNIDADE	R\$ 13,580	R\$ 8.691,20
888	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 16A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 35,470	R\$ 4.965,80
889	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 38,720	R\$ 5.420,80
890	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A PADRÃO DIN	740	UNIDADE	R\$ 40,220	R\$ 29.762,80
891	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 40A PADRÃO DIN	440	UNIDADE	R\$ 41,720	R\$ 18.356,80
892	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 63A PADRÃO DIN	840	UNIDADE	R\$ 42,960	R\$ 36.086,40
893	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 70A PADRÃO DIN	840	UNIDADE	R\$ 57,333	R\$ 48.159,72
894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 90A PADRÃO DIN	240	UNIDADE	R\$ 122,483	R\$ 29.395,92
895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 100A PADRÃO DIN	240	UNIDADE	R\$ 138,417	R\$ 33.220,08
896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A PADRÃO DIN	640	UNIDADE	R\$ 59,998	R\$ 38.398,72
897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 52,998	R\$ 7.419,72





898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN	440	UNIDADE	R\$ 55,997	R\$ 24.638,68
899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	640	UNIDADE	R\$ 63,123	R\$ 40.398,72
	TRIPOLAR 40A PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	0.40			
900	TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN	840	UNIDADE	R\$ 63,000	R\$ 52.920,00
901	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70A PADRÃO DIN	440	UNIDADE	R\$ 88,623	R\$ 38.994,12
902	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 90A PADRÃO DIN	240	UNIDADE	R\$ 148,667	R\$ 35.680,08
903	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A PADRÃO DIN	140	UNIDADE	R\$ 173,667	R\$ 24.313,38
904	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A	45	UNIDADE	R\$ 458,333	R\$ 20.624,99
905	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A	45	UNIDADE	R\$ 510,333	R\$ 22.964,99
906	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 175A	45	UNIDADE	R\$ 489,333	R\$ 22.019,99
907	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A	45	UNIDADE	R\$ 580,000	R\$ 26.100,00
908	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A	45	UNIDADE	R\$ 722,333	R\$ 32.504,99
909	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A	45	UNIDADE	R\$ 1.201,748	R\$ 54.078,66
910	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 350A	45	UNIDADE	R\$ 1.439,248	R\$ 64.766,16
911	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A	35	UNIDADE	R\$ 1.610,498	R\$ 56.367,43
912	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 600A	18	UNIDADE	R\$ 2.287,248	R\$ 41.170,46
913	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 800A	18	UNIDADE	R\$ 2.938,998	R\$ 52.901,96
914	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 1000A	18	UNIDADE	R\$ 6.194,335	R\$ 111.498,03
915	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 2000A	16	UNIDADE	R\$ 19.331,663	R\$ 309.306,61
916	CONECTOR PERFURANTE 25MM	1016	UNIDADE	R\$ 17,997	R\$ 18.284,95
917	CONECTOR PERFURANTE 50MM	2045	UNIDADE	R\$ 23,663	R\$ 48.390,84
918	CONECTOR PERFURANTE 75MM	2045	UNIDADE	R\$ 26,748	R\$ 54.699,66
919	CONECTOR PERFURANTE 90MM	2045	UNIDADE	R\$ 34,173	R\$ 69.883,79
920	SOQUETE E-40 SOQUETE E-27	685	UNIDADE UNIDADE	R\$ 11,510 R\$ 5,898	R\$ 7.884,35 R\$ 1.680,93
921 922	BOCAL E-27	285 290	UNIDADE	R\$ 5,898 R\$ 4,820	R\$ 1.080,93 R\$ 1.397,80
923	LÂMPADA DESCARGA VAPOR METÁLICO 150W E-40	4050	UNIDADE	R\$ 119,650	R\$ 484.582,50
924	LÂMPADA DESCARGA VAPOR METÁLICO 250W E-40	2050	UNIDADE	R\$ 136,750	R\$ 280.337,50
925	LÂMPADA DESCARGA VAPOR METÁLICO 400W E-40	1050	UNIDADE	R\$ 165,000	R\$ 173.250,00
926	LÂMPADA DE LED IP 120W BIFASICA - IP	650	UNIDADE	R\$ 203,483	R\$ 132.263,95
927	LÂMPADA DE LED 150W BIFASICA - IP	450	UNIDADE	R\$ 312,633	R\$ 140.684,85
928	LÂMPADA FLORECENTE COMPACTA 60W 220V	850	UNIDADE	R\$ 60,697	R\$ 51.592,45
929	LÂMPADA FLORECENTE COMPACTA 40W 127V	950	UNIDADE	R\$ 50,663	R\$ 48.129,85
930	ISOLADOR PILAR 34,5KV	122	UNIDADE	R\$ 191,498	R\$ 23.362,76
931	PINO AUTOTRAVANTE 38MM	120	UNIDADE	R\$ 23,335	R\$ 2.800,20
932	SUPORTE PILAR 34,5KV	220	UNIDADE	R\$ 233,997	R\$ 51.479,34





1	Liver presenting nine dine di	1	1	 	i
933	ALÇA PREFORMADA PARA CABO CA 1/0AWG	120	UNIDADE	R\$ 16,490	R\$ 1.978,80
934	ALÇA PREFORMADA PARA CABO 10MM	120	UNIDADE	R\$ 6,163	R\$ 739,56
935	ALÇA PREFORMADA PARA CABO CA 2/0AWG	120	UNIDADE	R\$ 7,563	R\$ 907,56
936	LAÇO PREFORMADO PARA CABO CA 1/0AWG	120	UNIDADE	R\$ 13,000	R\$ 1.560,00
937	LAÇO PREFORMADO CABO CA 2/0AWG	120	UNIDADE	R\$ 14,163	R\$ 1.699,56
938	LAÇO PREFORMADO CABO CA 4/0AWG	120	UNIDADE	R\$ 25,833	R\$ 3.099,96
939	ELO FUSIVEL 0,5H	500	UNIDADE	R\$ 16,263	R\$ 8.131,50
940	REFLETOR LAMPADA 250W	425	UNIDADE	R\$ 107,898	R\$ 45.856,65
941	REATOR LAMPADA VAPOR METALICO 250W EXTERNO	2025	UNIDADE	R\$ 153,597	R\$ 311.033,93
942	REATOR LAMPADA VAPOR METALICO 150W EXTERNO	2025	UNIDADE	R\$ 116,830	R\$ 236.580,75
943	FITA ISOLANTE 3M 50M	1035	UNIDADE	R\$ 7,563	R\$ 7.827,71
944	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 3M 10MTS	435	UNIDADE	R\$ 44,748	R\$ 19.465,38
945	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES(S/BARRAMENTO)	125	UNIDADE	R\$ 34,997	R\$ 4.374,63
946	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) Especificação : CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	65	UNIDADE	R\$ 46,997	R\$ 3.054,81
947	CENTRO DE DISTRIBUIÇAO PARA 12 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO) Especificação : CENTRO DE DISTRIBUIÇAO P/ 12 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	45	UNIDADE	R\$ 61,997	R\$ 2.789,87
948	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO) Especificação: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 20 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	40	UNIDADE	R\$ 396,297	R\$ 15.851,88
949	CENTRO DE DISTRIBUIÇAO PARA 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO) Especificação: CENTRO DE DISTRIBUIÇAO P/ 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	40	UNIDADE	R\$ 449,967	R\$ 17.998,68
950	CENTRO DE DISTRIBUIÇAO PARA 32 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO) Especificação: CENTRO DE DISTRIBUIÇAO P/ 32 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	30	UNIDADE	R\$ 597,327	R\$ 17.919,81
951	CENTRO DE DISTRIBUIÇAO PARA 40 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO) Especificação: CENTRO DE DISTRIBUIÇAO P/ 40 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	40	UNIDADE	R\$ 1.359,000	R\$ 54.360,00
952	QUADRO DE COMANDO-PROTEÇÃO TRIFASICO -10CV	30	UNIDADE	R\$ 1.671,330	R\$ 50.139,90
953	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO C/DISJUNTOR	30	UNIDADE	R\$ 163,330	R\$ 4.899,90
954	QUADRO DE MEDIÇAO TRIFASICO (C/ DISJUNTOR) Especificação : QUADRO DE MEDIÇAO TRIFASICO (C/ DISJUNTOR)	30	UNIDADE	R\$ 358,067	R\$ 10.742,01
955	QUADRO COMANDO 50X30X20CM METÁLICO SOBREPOR	15	UNIDADE	R\$ 420,663	R\$ 6.309,95
956	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X,0M C/CONECTOR	230	UNIDADE	R\$ 33,930	R\$ 7.803,90
957	CONECTOR PERFURANTE 25-120MM2	1010	UNIDADE	R\$ 24,000	R\$ 24.240,00
958	REATOR METALICO DE 1000W	60	UNIDADE	R\$ 426,297	R\$ 25.577,82
959	PONTALETE METÁLICO 7 METROS PADRÃO CELPA	200	UNIDADE	R\$ 1.158,997	R\$ 231.799,40





960	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO TE 9M 150KGF	60	UNIDADE	R\$ 1.573,333	R\$ 94.399,98
961	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO TE 11M 300KGF	50	UNIDADE	R\$ 2.166,000	R\$ 108.300,00
962	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO - 22 DEGRAUS - ALTURA - 4.20X7,2MT	9	UNIDADE	R\$ 1.339,663	R\$ 12.056,97
963	TESOURA DE JARDINAGEM - CABO DE MADEIRA	30	UNIDADE	R\$ 62,563	R\$ 1.876,89
964	TORNEIRA DE 1/2 DE AÇO C/ENTRADO PARA CADEADO	70	UNIDADE	R\$ 28,047	R\$ 1.963,29
965	ENXADECO CX C/ 6 UNIDADES	203	CAIXA	R\$ 301,400	R\$ 61.184,20
966	PORTA EM MDF 210X90 E 210X60	150	UNIDADE	R\$ 294,998	R\$ 44.249,70
967	CABO PARA ROLO DE PINTURA 9CM	175	UNIDADE	R\$ 7,263	R\$ 1.271,03
968	CABO PARA ROLO DE PINTURA 23CM	185	UNIDADE	R\$ 8,617	R\$ 1.594,15
969	CABO EXTENSOR DE PINTURA 3MT	325	UNIDADE	R\$ 46,998	R\$ 15.274,35
970	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO 2000L	72	UNIDADE	R\$ 1.493,333	R\$ 107.519,98
971	RODA DE CARRINHO DE MÃO PEDREIRO COM PNEU MACIÇO NÃO FURA	400	UNIDADE	R\$ 141,830	R\$ 56.732,00
972	MEDIDOR TOTALIZADOR DE DISTÂNCIA COM RODA E MEDIDOR DE 5 DÍGITOS	10	UNIDADE	R\$ 284,663	R\$ 2.846,63
973	VARETA ROSQUEAVEL 1/2	1000	UNIDADE	R\$ 29,275	R\$ 29.275,00
974	PORCA SEXTAVADA 1/2	10000	UNIDADE	R\$ 0,984	R\$ 9.840,00
975	ARRUELA DE 1/2	10000	UNIDADE	R\$ 1,060	R\$ 10.600,00
976	MASSA ASFÁLTICA - CARBOLASTICO Nº 1 1KG	1035	UNIDADE	R\$ 60,948	R\$ 63.081,18
977	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM	100	METRO	R\$ 8,390	R\$ 839,00
978	ALIZAR 0,5X2,0X2,20 CM - 1 <sup>a</sup> ALGELIM PEDRA	50	CONJUNTO	R\$ 88,000	R\$ 4.400,00
979	PORTA 60X2,10 MT - 1 <sup>a</sup> - AMARELÃO	30	UNIDADE	R\$ 408,167	R\$ 12.245,01
980	PORTA 80X2,10 MT - 1 <sup>a</sup> - AMARELÃO	30	UNIDADE	R\$ 401,500	R\$ 12.045,00
981	PORTA 90X2,10 MT - 1 <sup>a</sup> - AMARELÃO	30	UNIDADE	R\$ 606,500	R\$ 18.195,00
982	PORTAL 13X2,10 MT - 1 <sup>a</sup> - ANGELIM PEDRA	20	UNIDADE	R\$ 143,500	R\$ 2.870,00
983	ASSOALHO 09/10/15 CM - 2ª - IPÊ	100	UNIDADE	R\$ 154,667	R\$ 15.466,70
984	LAMBRIL (FORRO)10X1,0 CM - 1 <sup>a</sup> - QUARUBA	150	METRO	R\$ 133,000	R\$ 19.950,00
985	CAIBROS 6X5 - 1 <sup>a</sup> - ANGELIM VERMELHO	20	METRO CÚ	R\$ 4.633,333	R\$ 92.666,66
986	CAIBROS 6X5 - 2ª - MELANCIERA	20	METRO CÚ	R\$ 3.178,667	R\$ 63.573,34
987	PEÇAS 5X10 - 1ª - ANGELIM VERMELHO	20	METRO CÚ	R\$ 4.964,333	R\$ 99.286,66
988	PEÇAS 5X10 - 2ª - MELANCIERA	20	METRO CÚ	R\$ 3.861,000	R\$ 77.220,00
989	PEÇAS 6X12 - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 4.964,333	R\$ 148.929,99
990	PEÇAS 6X12 - 2ª - MELANCIERA	30	METRO CÚ	R\$ 3.861,000	R\$ 115.830,00
991	PEÇAS 6X15 - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.073,333	R\$ 152.199,99
992	PEÇAS 6X20 - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.073,333	R\$ 152.199,99
993	PEÇAS 6X30 - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.073,333	R\$ 152.199,99
994	PEÇAS QUADRADO 10X10 CM - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.073,333	R\$ 152.199,99
995	PEÇAS QUADRADAS 15X15 CM - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.737,667	R\$ 172.130,01
996	PEÇAS QUADRADAS 20X20 CM - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.737,667	R\$ 172.130,01
997	PEÇAS QUADRADAS 25X25 CM - 1ª - ANGELIM VERMELHO	30	METRO CÚ	R\$ 5.737,667	R\$ 172.130,01
998	RIPÕES 5X2,5 CM - 1ª - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 3.929,000	R\$ 98.225,00
999	RIPÕES 5X2,5 CM - 2ª - MELANCIERA	25	METRO CÚ	R\$ 3.178,333	R\$ 79.458,33
1000	RIPAS 5X1,0 CM - 1 <sup>a</sup> - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 4.633,333	R\$ 115.833,33
	1	-	1 1		





1001	TÁBUAS 10X2,5 - 1ª - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 86.958,33
1002	TÁBUAS 10X2,5 - 2ª - MELANCIERA	25	METRO CÚ	R\$ 2.784,000	R\$ 69.600,00
1003	TÁBUAS 15X2,5 - 1ª - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 86.958,33
1004	TÁBUAS 15X2,5 - 2ª - MELANCIERA	25	METRO CÚ	R\$ 2.784,000	R\$ 69.600,00
1005	TÁBUAS 20X2,5 - 1ª - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 86.958,33
1006	TÁBUAS 20X2,5 - 2ª - MELANCIERA	25	METRO CÚ	R\$ 2.784,000	R\$ 69.600,00
1007	TÁBUAS 25X2,5 - 1ª - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 86.958,33
1008	TÁBUAS 25X2,5 - 2ª - MELANCIERA	25	METRO CÚ	R\$ 2.784,000	R\$ 69.600,00
1009	TÁBUAS 30X2,5 - 1ª - QUARUBA	25	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 86.958,33
1010	TÁBUAS 30X2,5 - 2ª - MELANCIERA	25	METRO CÚ	R\$ 2.784,000	R\$ 69.600,00
1011	TÁBUAS P/ BEIRAL 15 CM - 1ª - QUARUBA	10	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 34.783,33
1012	TÁBUAS P/ BEIRAL 20 CM - 1ª - QUARUBA	10	METRO CÚ	R\$ 3.478,333	R\$ 34.783,33
1013	COMPENSADO 10MM X 2,20 X 1,60 - PARICÁ	100	UNIDADE	R\$ 174,667	R\$ 17.466,70
1014	COMPENSADO 15MM X 2,20 X 1,60 - PARICÁ	100	UNIDADE	R\$ 220,000	R\$ 22.000,00
1015	COMPENSADO 20MM X 2,20 X 1,60 - PARICÁ	100	UNIDADE	R\$ 279,667	R\$ 27.966,70
1016	COMPENSADO 4,00MM X 2,20 X 1,60 - PARICÁ	100	UNIDADE	R\$ 92,000	R\$ 9.200,00
1017	COMPENSADO 6,00MM X 2,20 X 1,60 - PARICÁ	100	UNIDADE	R\$ 110,000	R\$ 11.000,00
1018	MADEIRITE 6,00MM X 2,20 X 1,10 - RESINADO	100	UNIDADE	R\$ 75,000	R\$ 7.500,00
1019	MADEIRITE 10MM X 2,20 X 1,10 - RESINADO	100	UNIDADE	R\$ 97,333	R\$ 9.733,30
1020	MADEIRITE 15MM X 2,20 X 1,10 - RESINADO	100	UNIDADE	R\$ 132,000	R\$ 13.200,00
1021	LAMBRI DE ANGELIM 0,1MX1/2 4 M - ANGELIM PEDRA	250	METRO	R\$ 132,000	R\$ 33.000,00
1022	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - ANGELIM PEDRA	50	CONJUNTO	R\$ 143,167	R\$ 7.158,35
1023	RODAPÉ EM MADEIRA 3 1/2X7/8 4 M PLS - QUARUBA	50	UNIDADE	R\$ 94,833	R\$ 4.741,65
Total :					R\$ 45.581.984,95

#### ATENÇÃO: MEDIDAS DE SEGURANÇA

- O Ambiente que irá ser realizado a licitação, terá espaço adequado para acomodação dos licitantes, com os seus devidos distanciamentos.
- Terá produtos de higienização para todos como álcool gel, sabão liquido, toalha de papel e etc...
- O uso de máscaras será obrigatório, sem a mesma o licitante não entrará na sala de realização do certame.
- Só poderá ficar no local um representante por empresa.





#### 4 - CONDICÕES COMERCIAIS

- 4.1 O fornecimento dos Materiais de Construção Diversos, deverá ser de boa qualidade, sendo que o mesmo será inspecionado na hora da entrega, a não aprovação do mesmo, levará a contratada a providenciar outro imediatamente a substituição do produto.
- 4.2 O fornecimento será realizado de acordo com as necessidades da Administração.

#### **5 - DO RECEBIMENTO**

- 5.1 O prazo de entrega deverá ser IMEDIADO dias após a assinatura da ata de registro de preços e/ou contrato e recebimento da autorização de retirada emitidas pelo GESTOR DO CONTRATO, sem a qual não gera qualquer responsabilidade de pagamento.
- 5.2 Em caso de comprovada superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade do adjudicatário e que altere substancialmente as condições de seu cumprimento, será examinado pedido de prorrogação.
- 5.3 O pedido, formulado com as pertinentes razões e/ou acompanhado de comprovante do legado, deverá ser elaborado e/ou dirigido ao Prefeito Municipal da Cidade de Vitória do Xingu/PA, GESTOR da Ata deste oriunda, antes do término do prazo inicialmente estipulado, ficando a critério da autoridade competente acolher ou não o requerimento da contratada.
- 5.4 A empresa registrada na Ata deverá executar e/ou fornecer somente o produto que atendam integralmente às características e especificações consignadas em sua proposta comercial, além de TODA a LEGISLAÇÃO PERTINENTE em vigor, bem como observar as condições e prazos propostos, assumindo toda e qualquer responsabilidade por sua integridade.
- 5.5 As unidades administrativas competentes do órgão participante acompanhará a qualidade do material, fornecido, verificando se suas características encontram-se em conformidade com as Normas, devendo notificar ao órgão gerenciador qualquer ocorrência de irregularidades, via protocolo.
- 5.6 A critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU, o material, poderá ser entregue diretamente no local indicado pela mesma, ficando o custo de transporte a cargo da **CONTRATADA**.
- 5.7 Caso fique constatada a irregularidade na entrega, o detentor do preço registrado após comunicação pela Comissão Permanente de Recebimento do objeto deverá saná-la IMEDIATAMENTE.
- 5.8 Em caso de irregularidade não sanada pelo detentor do preço registrado, a Comissão Permanente de Recebimento do objeto, reduzirá a termo os fatos ocorridos e encaminhará à autoridade máxima do órgão participante para aplicação de penalidades em coordenação com o órgão gerenciador do registro de preços, nos termos do Decreto nº 7.892/2013.
- 5.9 Em caso de necessidade de providências por parte do vencedor, o prazo de pagamento será suspenso e considerado o fornecimento em atraso, sujeitando-o à aplicação de multa sobre o valor considerado em atraso e, conforme o caso, a outras sanções estabelecidas na Lei e neste instrumento.
- 5.10 O material, mesmo entregue e aceito, fica sujeito à substituição do item fornecido, desde que





comprovada a má fé do fornecedor ou condições inadequadas de uso dos mesmos.

- 5.11 O horário de entrega do material, deverá obedecer às normas internas da administração.
- 5.12 A empresa deverá indicar na(s) nota(s) fiscal(is), além de outras informações exigidas de acordo com a legislação própria:
  - 5.12.1 especificação correta do objeto, marca, e
  - 5.12.2 número da licitação e contrato.
- 5.13 Reserva-se a Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu o direito de solicitar da empresa contratada (fabricante ou distribuidor), Laudo(s) do(s) produto(s) oferecido(s), expedido por empresas competentes sem ônus para a Prefeitura.
- 5.14 Reserva-se a Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu o direito de solicitar do fabricante informações relacionadas aos materiais.
- 5.15 O material, objeto desta licitação deverão serem entregues no locais abaixo relacionados:
  - 5.15.1 Sede da Cidade de Vitória do Xingu/PA e nas comunidades deste município.

#### 6 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1 A **CONTRATADA** obriga-se a:
  - 6.1.1- Executar fielmente o contrato, de acordo com as Cláusulas avençadas;
  - 6.1.2 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização da contratante, cujas obrigações é atender prontamente;
  - 6.1.3 A Contratada obriga-se a disponibilizar todo o corpo Técnico especializado, Equipamentos, Alimentação, Transporte e todas as despesas que por ventura forem necessárias para a execução e/ou fornecimento do objeto desta licitação, sem qualquer ônus adicional à Contratante.
  - 6.1.4 A Contratada será responsável por eventuais prejuízos causados a pessoas ou bens públicos ou particulares, respondendo civil e criminalmente pelos danos causados a terceiros.
  - 6.1.5 A Contratada obriga-se a manter durante a execução do contrato as mesmas condições de habilitação apresentada por ocasião homologação do resultado final da licitação, comprovando tal situação sempre que for solicitado pela Contratante.
  - 6.1.6 A Contratada obriga-se a indicar e manter, durante o cumprimento do contrato, funcionário da empresa com poderes para resolver quaisquer adversidades referentes a obrigações contratuais para atuar como preposto, mantendo atualizado o seu telefone de contato.
  - 6.1.7 A Contratada obriga-se a manter em dia todas as suas obrigações com terceiros, em especial as sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributarias e comerciais, bem como assumir inteira responsabilidade pelo cumprimento destas obrigações.





- 6.1.8 A Contratada obriga-se cumprir com os dispostos no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos).
- 6.1.9 A Contratada obriga-se a sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela Contratante durante a vigência da ata de registro de preços.
- 6.1.10 Comunicar à fiscalização da Contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas ou a iminência de fatos que possam prejudicar a execução e/ou fornecimento;
- 6.1.11 A Contratada deverá encaminhar a Nota Fiscal juntamente com as autorizações de retiradas e os cupons para fins de recebimento dos respectivos valores.
- 6.1.12 A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
  - 6.1.12.1 As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

Vitória do Xingu/PA, 07 de julho de 2022.

#### MARCIO VIANA ROCHA

Prefeito Municipal, de Vitória do Xingu

JOAQUIM DOS SANTOS MENDES

Pregoeiro – Decreto nº. 043/2022