



JUSTIÇA FEDERAL
CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CJF N. 002/2021

PROCESSO SEI N. 0002932-40.2020.4.90.8000

O **CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, integrante do Poder Judiciário, inscrito no CNPJ/MF n. 00.508.903/0001- 88, com sede no Setor de Clubes Esportivos Sul, Trecho III, Polo 8, Lote 9, Brasília-DF, neste ato representado por seu Secretário-Geral, o Exmo. Juiz Federal **Márcio Luiz Coelho de Freitas**, brasileiro, CPF/MF n. 446.173.212-68, Carteira de Identidade n. 10100393 - SSP - AM, residente em Brasília - DF, considerando o resultado do **Pregão Eletrônico CJF n. 002/2021** e atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas da Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo Decreto n. 10.024, de 20 de setembro de 2019; Decreto n. 7.892, de 23 de janeiro de 2013; na Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto n. 8.538, de 6 de outubro de 2015, e legislação correlata; aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, e ainda a Lei n. 12.846, de 1º de agosto de 2013, e, em conformidade com as informações constantes do Processo SEI n. 0002932-40.2020.4.90.8000

resolve registrar os preços dos materiais descritos no anexo único desta ata, com a empresa

FERRAGENS LÍDER GAMA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP, doravante denominada **DETENTORA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF n. 19.915.068/0001-29, estabelecida na QUADRA 38 LOTE 06 SETOR LESTE COMERCIAL GAMA DF, CEP: 72465-380, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o senhor **Yuri Alexandre Souza de Oliveira**, brasileiro, CPF/MF n. 031.744.221-08 e Carteira de Identidade n. 0625942 – SSP/DF, residente em Brasília, mediante as disposições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto desta ata é o registro de preços para eventual fornecimento de materiais destinados à manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos bens móveis e imóveis do Conselho da Justiça Federal, bem como instalação, conforme as especificações técnicas e os quantitativos constantes do Módulo I do Edital – Termo de Referência.

1.2 As especificações constantes do Edital (Pregão Eletrônico n. 2/2021), do Termo de Referência (Módulo I do Edital) e da proposta da DETENTORA fazem parte deste instrumento, independentemente de transcrição. No caso de conflito, prevalecem as disposições constantes desta ata.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 Os preços registrados, as especificações do objeto e as quantidades ofertadas na proposta são as descritas no anexo único.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VALIDADE

3.1 A validade desta ata de registro de preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR

4.1 O valor estimado para cobrir as despesas relativas a este instrumento é de **R\$ 1.954.111,31 (um milhão, novecentos e cinquenta e quatro mil, cento e onze reais e trinta e um centavos)**, conforme discriminado na cláusula segunda deste instrumento.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1 As despesas com a execução desta ata correrão à conta de recursos orçamentários da União destinados ao **ÓRGÃO GERENCIADOR**, consignados no Programa de Trabalho Resumido – PTRES: JC - 168312.

CLÁUSULA SEXTA- DAS PENALIDADES

6.1 O atraso injustificado no cumprimento do objeto sujeitará a DETENTORA à multa de mora de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, por dia de atraso, limitado a 30 (trinta) dias.

6.2 Pela inexecução total ou parcial, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá, nos termos do art. 87 da Lei n. 8.666/1993, aplicar as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa compensatória de 20% (vinte por cento), sobre o valor da parcela inadimplida;
- c) suspensão temporária;
- d) declaração de inidoneidade

6.3 Nos termos da Lei n. 10.520/2002, art. 7º, ÓRGÃO poderá aplicar impedimento de licitar àquele que:

Ocorrência	Pena
a) não confirmar o recebimento da nota de empenho:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, pelo período de 4 (quatro) meses
b) fizer declaração falsa ou apresentar documentação falsa:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses;
c) falhar na execução da ata:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 12 (doze) meses;
d) fraudar na execução da ata:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 30 (trinta) meses;
e) comportar-se de modo inidôneo:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 24 (vinte e quatro) meses;
f) cometer fraude fiscal:	Impedimento do direito de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF pelo período de 40 (quarenta) meses;

6.3.1 O ORGÃO, para aplicação da penalidade prevista no item anterior, adotará os critérios previstos na Instrução Normativa n. 1, de 23 de novembro de 2020, da Presidência da República, publicada no DOU, em 24/11/2020 (n. 224, seção 1, p. 2).

6.4 As demais sanções aplicáveis durante a execução desta ata de registro de preços obedecerão ao disposto na **cláusula 11** do Módulo I – Termo de Referência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO CADASTRO RESERVA

7.1 Não houve adesão ao cadastro reserva conforme Termo de Homologação do Pregão Eletrônico n. 002/2021.

CLÁUSULA OITAVA - DO CONTROLE DE ALTERAÇÃO DE PREÇOS

8.1 Os preços registrados poderão ser revistos em face de:

- a) eventual redução daqueles praticados no mercado;
- b) fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados.

8.2 Será realizada, periodicamente, pesquisa de mercado visando à comprovação da vantagem dos preços registrados, exigência contida no inciso XI do art. 9º do Decreto n. 7.892/2013.

8.3 Quando o preço registrado se torne superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará os fornecedores a negociarem a redução dos preços aos valores de mercado.

8.3.1 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

8.3.2 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

8.4 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e a DETENTORA não puder cumprir o compromisso, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá:

a) revisar os preços registrados, mediante comprovação da elevação dos custos pela DETENTORA;

b) liberar a DETENTORA do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade, se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

c) convocar os demais fornecedores para assegurarem igual oportunidade de negociação.

8.5 Não havendo êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR procederá à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8.6 Serão considerados preços de mercado os que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 A DETENTORA terá seu registro cancelado por intermédio de procedimento administrativo específico, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

9.1.1 A pedido, quando:

a) comprovada a impossibilidade de cumprir as exigências da ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;

b) o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado e dos insumos que compõem os seus custos, desde que a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento.

9.1.2 - Por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, quando a DETENTORA:

a) não aceitar reduzir o preço registrado, se este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

b) não mantiver todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

c) não cumprir as obrigações decorrentes da ata de registro de preços;

d) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, sem justificativa aceitável, como previsto no inciso II do art. 20 do Decreto n. 7.892/2013;

e) sofrer sanção prevista no inciso IV do caput do art. 87 da Lei n. 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei n. 10.520, de 2002;

f) por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, por razões de interesse público.

9.2 O cancelamento do preço registrado implica a cessação de todas as atividades da DETENTORA relativas ao respectivo registro.

9.3 Nos casos em que a DETENTORA sofrer processos de fusão, cisão ou incorporação, será admitida a continuação deste instrumento, desde que a execução do objeto não seja afetada e que a sucessora mantenha o fiel cumprimento dos termos deste documento e as condições de habilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS PRAZOS E DO FORNECIMENTO

10.1 A contratação será formalizada mediante a emissão de nota de empenho, que será encaminhada à DETENTORA, por e-mail ou outro instrumento hábil de comunicação.

10.2 O prazo para o recebimento/aceite da nota de empenho, após regular convocação, será de 5 (cinco) dias úteis, podendo ser prorrogado, por uma vez, por igual período, quando solicitado pela DETENTORA durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

10.3 Não obedecido o prazo mencionado no item anterior, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará as empresas que se dispuseram a registrar seus valores, na ordem do cadastro de reserva, para fazê-lo em igual prazo, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, combinado com os incisos XVI e XVII, da Lei n. 10.520/2002, sujeitando a DETENTORA às penalidades previstas nesta ata.

10.4 Por ocasião da emissão da nota de empenho, o ÓRGÃO GERENCIADOR realizará consulta com vistas a comprovar a manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do art. 55, inciso XIII, da Lei n. 8.666/1993.

10.5 A DETENTORA obedecerá o prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos para a entrega dos materiais e produtos contados do recebimento da Nota de Empenho. 10.5.1 Aplica-se o mesmo prazo do item 10.5 para os grupos/itens que terão além do fornecimento, a instalação por parte da DETENTORA.

10.6 Os materiais, no ato do aceite, serão submetidos a uma conferência minuciosa, a cargo do gestor designado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

10.7 O recebimento e a aceitação do objeto obedecerão ao disposto nos arts. 73 a 76 da Lei n. 8.666/1993.

10.8 A DETENTORA deverá observar o prazo máximo de 5 (cinco) dias (conforme item **6.4.1** do Termo de Referência (Módulo I do Edital)), para reposição dos materiais defeituosos, ou que estejam fora das especificações exigidas, ou que forem rejeitados, quando da conferência e do recebimento provisório.

10.9 A DETENTORA é obrigada a substituir, corrigir ou remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificar vício, defeito ou incorreção, mesmo após ter sido ele recebido pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1 Em conformidade com o disposto na Lei n. 8.666/1993, art. 61, parágrafo único, o presente instrumento será publicado no Diário Oficial da União, em forma de extrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

12.1 Para dirimir quaisquer conflitos oriundos desta ata, é competente o foro do Juízo da Seção Judiciária do Distrito Federal, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, no que se refere a qualquer ação ou medida judicial originada ou referente a este instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 A documentação necessária para pagamento, pedido de prorrogação de prazo, recursos, defesa prévia e outros inerentes à contratação deverá ser encaminhada diretamente ao gestor pelos e-mails: sei-semanp@cjf.jus.br e sei-sumag@cjf.jus.br.

13.1.1 Alterações no e-mail apresentado no item anterior serão comunicadas, por escrito, pelo gestor, não acarretando a necessidade de alteração da ata de registro de preços.

13.2 Nos termos do §1º do art. 12 do Decreto 7.892/2013, é vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata.

13.3 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência (Módulo I do Edital).

E, por estarem assim de pleno acordo, assinam as partes este instrumento, na forma eletrônica, para todos os fins de direito.

Juiz Federal Márcio Luiz Coelho de Freitas
Secretário-Geral do Conselho da Justiça Federal

YURI ALEXANDRE SOUZA DE OLIVEIRA
Sócio Administrador da FERRAGENS LÍDER GAMA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP

/

/

/

ANEXO ÚNICO - PLANILHA DE PREÇOS

GRUPO 1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BASE REGISTRO DE GAVETA - Bitola: 2"; - Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômero. - Deve atender às normas NBR 10072 e NBR 15705; - Ref: Marca DECA, Código: 1502.B.200.	Und	4	R\$ 141,00	R\$ 564,00
2	BASE REGISTRO DE GAVETA	Und	4	R\$	R\$

	- Bitola: 2.1/2"; - Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômero. - Deve atender às normas NBR 10072 e NBR 15705; - Ref: Marca DECA, Código: 1502.B.			300,00	1.200,00
3	BASE REGISTRO DE GAVETA - Bitola: 3/4"; - Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômero. - Deve atender às normas NBR 10072 e NBR 15705; - Ref: Marca DECA, Código: 4509.202.	Und	30	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
4	BASE REGISTRO DE PRESSÃO - Altura 11.3cm; - Largura 5.6cm; - Profundidade 4.4cm; - Material Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros; - Bitola: 3/4"; - Ref: Marca DECA Código: 4416 202.	Und	30	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00
5	VÁLVULA DE GAVETA - Haste Ascendente com rosca trapezoidal externa em latão ASTM B-16; - Material: Ferro fundido; - Flangeada; - Bitola: 3"; - Norma: MSS-SP70; - Vedação em bronze ASTM B-62; - Pressão de trabalho: (sem golpes) Vapor saturado: 125 lbs/pol².	Und	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - Medida: 1.1/2"; - Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros; - Norma/Decreto: NBR15055; - Altura: 12,00cm; - Comprimento: 16,04cm; - Largura: 12,00cm; - Ref: Marca DECA, Modelo: 000.448.112.01.	Und	4	R\$ 115,00	R\$ 460,00
7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - Medida: 3"; - Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros; - Norma/Decreto: NBR15055; - Altura: 12,00cm; - Comprimento: 16,04cm; - Largura: 12,00cm; - Ref: Marca DECA.	Und	4	R\$ 370,00	R\$ 1.480,00
8	ANEL - Diâmetro: 40mm; - Para esgoto; - Material: Borracha; - Cor: Preto.	Und	100	R\$ 1,27	R\$ 127,00
9	ANEL - Diâmetro: 50mm; - Para esgoto; - Material: Borracha; - Cor: Preto.	Und	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
10	ANEL - Diâmetro: 75mm; - Para esgoto;	Und	100	R\$ 1,74	R\$ 174,00

	- Material: Borracha; - Cor: Preto.				
11	ANEL - Diâmetro: 100mm; - Para esgoto; - Material: Borracha; - Cor: Preto.	Und	100	R\$ 2,59	R\$ 259,00
12	ANEL - Tipo: JE - Material: Borracha; - Bitola: 150mm; - Vedação de rede de esgoto; - Cor: Ocre.	Und	40	R\$ 6,62	R\$ 264,80
13	ANEL - Tipo: JE - Material: Borracha; - Bitola: 250mm; - Vedação de rede de esgoto; - Cor: Ocre.	Und	40	R\$ 22,00	R\$ 880,00
14	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 32 x 25mm; - Soldável; - Curta; - Água Fria; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 1,00	R\$ 30,00
15	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 40 x 32mm; - Soldável; - Curta; - Água Fria; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 2,00	R\$ 60,00
16	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 50 x 40mm; - Soldável; - Curta; - Água Fria; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 2,50	R\$ 75,00
17	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 60 x 50mm; - Soldável; - Curta; - Água Fria; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 4,10	R\$ 123,00
18	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 75 x 60mm; - Soldável; - Curta; - Água Fria; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 13,00	R\$ 390,00
19	TÊ - Com bucha de Latão na bolsa central; - Ângulo: 90°; - Bitola: 25mmx3/4"; - Material: PVC e Latão; - Soldável; - Cor: Azul; - Para água fria.	Und	50	R\$ 9,00	R\$ 450,00
20	TÊ - Com bucha de Latão na bolsa central; - Ângulo: 90°; - Bitola: 25mmx1/2"; - Material: PVC e Latão; - Soldável;	Und	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00

	- Cor: Azul; - Para água fria.				
21	TÊ - Com bucha de Latão na bolsa central; - Ângulo: 90°; - Bitola: 32mmx3/4"; - Material: PVC e Latão; - Soldável; - Cor: Azul; - Para água fria.	Und	50	R\$ 13,00	R\$ 650,00
22	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO - Bitola: 20mmx1/2"; - Material: PVC e Latão; - Ângulo: 90°; - Cor: Azul; - Para água fria.	Und	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
23	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO - Bitola: 25mmx3/4"; - Material: PVC e Latão; - Ângulo: 90°; - Cor: Azul; - Para água fria.	Und	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
24	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO - Bitola: 25mmx1/2"; - Material: PVC e Latão; - Ângulo: 90°; - Cor: Azul; - Para água fria.	Und	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
25	JOELHO COM BUCHA DE LATÃO - Bitola: 32mmx3/4"; - Material: PVC e Latão; - Ângulo: 90°; - Cor: Azul; - Para água fria.	Und	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
26	LUVA - Com bucha de Latão; - Material: PVC e Latão; - Bitola: 20mmx1/2"; - Cor: Azul.	Und	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
27	LUVA - Com bucha de Latão; - Material: PVC e Latão; - Bitola: 25mmx3/4"; - Cor: Azul.	Und	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
28	LUVA - Com bucha de Latão; - Material: PVC e Latão; - Bitola: 25mmx1/2"; - Cor: Azul.	Und	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
29	LUVA - Com bucha de Latão; - Material: PVC e Latão; - Bitola: 32mmx1"; - Cor: Azul.	Und	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
30	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 25 mm x 3/4"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
31	ADAPTADOR SOLDÁVEL	Und	50	R\$	R\$

	- Bitola: 32 mm x 1"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.			2,00	100,00
32	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 40 mm x 1.1/2"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
33	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 40 mm x 1.1/4"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
34	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 50 mm x 1.1/2"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
35	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 50 mm x 1.1/4"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
36	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 60 mm x 2"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
37	ADAPTADOR SOLDÁVEL - Bitola: 75mm x 2.1/2"; - Material: PVC; - Com bolsa e rosca; - Curto; - Para água fria.	Und	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
38	CURVA 90° - Bitola: 25mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Soldável; - Norma Técnica NBR 5648.	Und	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00
39	CURVA 90° - Bitola: 32mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Soldável; - Norma Técnica NBR 5648.	Und	30	R\$ 6,00	R\$ 180,00
40	CURVA 90° - Bitola: 40mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Soldável; - Norma Técnica NBR 5648.	Und	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
41	CURVA 90° - Bitola: 50mm; - Cor: Marrom;	Und	30	R\$ 12,00	R\$ 360,00

	- Material: PVC; - Soldável; - Norma Técnica NBR 5648.				
42	CURVA 90° - Bitola: 60mm"; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Soldável; - Norma Técnica NBR 5648.	Und	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
43	CURVA 90° - Bitola: 75mm"; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Soldável; - Norma Técnica NBR 5648.	Und	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
44	JOELHO - Bitola: 25mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 90°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
45	JOELHO - Bitola: 32mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 90°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
46	JOELHO - Bitola: 40mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 90°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
47	JOELHO - Bitola: 50mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 90°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
48	JOELHO - Bitola: 60mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 90°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00
49	JOELHO - Bitola: 25mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 45°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
50	JOELHO - Bitola: 32mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 45°;	Und	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00

	- Cor: Marrom; - Para água fria.				
51	JOELHO - Bitolta: 40mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 45°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
52	JOELHO - Bitolta: 50mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 45°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
53	JOELHO - Bitolta: 60mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 45°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 22,00	R\$ 660,00
54	JOELHO - Bitolta: 75mm; - Material: PVC; - Soldável; - Ângulo: 45°; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
55	TÊ - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 25mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
56	TÊ - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 32mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
57	TÊ - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 40mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
58	TÊ - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
59	TÊ - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 60mm; - Material: PVC;	Und	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00

	- Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.				
60	TÊ - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 75mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
61	LUVA - Diâmetro: 25mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
62	LUVA - Diâmetro: 32mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
63	LUVA - Diâmetro: 40mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
64	LUVA - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 3,50	R\$ 175,00
65	LUVA - Diâmetro: 60mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 9,00	R\$ 270,00
66	LUVA - Diâmetro: 75mm; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 16,00	R\$ 480,00
67	LUVA DE CORRER - Diâmetro: 25mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
68	LUVA DE CORRER - Diâmetro: 32mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	50	R\$ 19,00	R\$ 950,00
69	LUVA DE CORRER - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável;	Und	20	R\$ 21,00	R\$ 420,00

	- Cor: Marrom; - Para água fria.				
70	LUVA DE CORRER - Diâmetro: 60mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	20	R\$ 33,00	R\$ 660,00
71	LUVA DE REDUÇÃO - Diâmetro: 25mm x 20mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 1,00	R\$ 30,00
72	LUVA DE REDUÇÃO - Diâmetro: 32mm x 25mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00
73	LUVA DE REDUÇÃO - Diâmetro: 40mm x 32mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 3,50	R\$ 105,00
74	LUVA DE REDUÇÃO - Diâmetro: 60mm x 50mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 9,00	R\$ 270,00
75	LUVA DE REDUÇÃO - Diâmetro: 50mm x 25mm; - Material: PVC; - Para tubo soldável; - Cor: Marrom; - Para água fria.	Und	30	R\$ 4,00	R\$ 120,00
76	JUNÇÃO EM "Y" - Ângulo: 45°; - Com Bolsa; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Bitola: 50mm; - Ref: Marca TIGRE, Código: 24170608.	Und	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
77	JUNÇÃO EM "Y" - Ângulo: 45°; - Com Bolsa; - Material: PVC; - Soldável; - Cor: Marrom; - Bitola: 60mm; - Ref: Marca TIGRE, Código: 24170608.	Und	60	R\$ 55,00	R\$ 3.300,00
78	REGISTRO DE ESFERA - Diâmetro: 25mm; - Material: PVC; - Com volante; - VS; - Soldável; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00
79	REGISTRO DE ESFERA	Und	30	R\$	R\$

	- Diâmetro: 32mm; - Material: PVC; - Com volante; - VS; - Soldável; - Cor: Marrom.			41,00	1.230,00
80	REGISTRO DE ESFERA - Diâmetro: 40mm; - Material: PVC; - Com volante; - VS; - Soldável; - Cor: Marrom.	Und	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00
81	REGISTRO DE ESFERA - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Com volante; - VS; - Soldável; - Cor: Marrom.	Und	20	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
82	REGISTRO DE ESFERA - Diâmetro: 60mm; - Material: PVC; - Com volante; - VS; - Soldável; - Cor: Marrom.	Und	20	R\$ 105,00	R\$ 2.100,00
83	TUBO PVC SOLDÁVEL - Diâmetro: 25mm; - Para água fria; - Barra: 6 metros; - Norma aplicável: NBR-5648; - Cor: Marrom.83	Barra	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
84	TUBO PVC SOLDÁVEL - Diâmetro: 32mm; - Para água fria; - Barra: 6 metros; - Norma aplicável: NBR-5648; - Cor: Marrom.	Barra	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
85	TUBO PVC SOLDÁVEL - Diâmetro: 40mm; - Para água fria; - Barra: 6 metros; - Norma aplicável: NBR-5648; - Cor: Marrom.	Barra	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
86	TUBO PVC SOLDÁVEL - Diâmetro: 50mm; - Para água fria; - Barra: 6 metros; - Norma aplicável: NBR-5648; - Cor: Marrom.	Barra	50	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00
87	TUBO PVC SOLDÁVEL - Diâmetro: 60mm; - Para água fria; - Barra: 6 metros; - Norma aplicável: NBR-5648; - Cor: Marrom.	Barra	40	R\$ 106,00	R\$ 4.240,00
88	TUBO PVC SOLDÁVEL - Diâmetro: 75mm; - Para água fria; - Barra: 6 metros; - Norma aplicável: NBR-5648; - Cor: Marrom.	Barra	35	R\$ 178,00	R\$ 6.230,00

89	UNIÃO - Soldável; - Bitola: 25mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Para água fria.	Und	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
90	UNIÃO - Soldável; - Bitola: 32mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Para água fria.	Und	30	R\$ 13,00	R\$ 390,00
91	UNIÃO - Soldável; - Bitola: 50mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Para água fria.	Und	30	R\$ 24,00	R\$ 720,00
92	UNIÃO - Soldável; - Bitola: 60mm; - Cor: Marrom; - Material: PVC; - Para água fria.	Und	20	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00
93	TUBO CORRUGADO - Para drenagem; - Material: PVC rígido (Policloreto de vinila rígido); - Bitola: 100 mm; - Comprimento do tubo: 6 metros; - Cor: Cinza.	Und	15	R\$ 210,00	R\$ 3.150,00
94	TUBO CORRUGADO - Para drenagem; - Material: PVC rígido (Policloreto de vinila rígido); - Bitola: 150 mm; - Comprimento do tubo: 6 metros; - Cor: Cinza.	Und	15	R\$ 320,00	R\$ 4.800,00
95	KIT TORNEIRA - Para bebedouro; - Com 2 (duas) torneiras; - Cor: 1 (uma) Branca e 1 (uma) Azul; - Com alavanca.	Kit	200	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00
96	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO - Com suporte em "L"; - Cromado e Branco; - Acompanha parafusos, buchas, arruelas e etc.	Kit	20	R\$ 26,00	R\$ 520,00
97	ANEL DE VEDAÇÃO - Para bacia; - Cor: Azul; - Antibacteriana; - Não resseca.	Und	20	R\$ 31,00	R\$ 620,00
98	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - Frasco com 175g; - Incolor; - Composição química: Produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC.	Und	40	R\$ 19,00	R\$ 760,00
99	FITA VEDA ROSCA - Largura: 18mm	Und	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00

	- Comprimento: 50 metros. - Material: PTFE; - Cor: Branca; - Tubete em poliestireno; - Norma de Referência: NBR 16368;				
	TOTAL:				R\$ 79.033,80

GRUPO 2

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
100	CURVA - Ângulo 90°; - Diâmetro: 40mm; - Curta; - Material: PVC; - Para esgoto; - Cor: Branca.	Und	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00
101	CURVA - Ângulo 90°; - Diâmetro: 50mm; - Curta; - Material: PVC; - Para esgoto; - Cor: Branca.	Und	40	R\$ 7,00	R\$ 280,00
102	CURVA - Ângulo 90°; - Diâmetro: 75mm; - Curta; - Material: PVC; - Para esgoto; - Cor: Branca.	Und	40	R\$ 12,00	R\$ 480,00
103	CURVA - Ângulo 90°; - Diâmetro: 100mm; - Curta; - Material: PVC; - Para esgoto; - Cor: Branca.	Und	40	R\$ 14,00	R\$ 560,00
104	CURVA - Ângulo: 45°; - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00
105	CURVA - Ângulo: 45°; - Diâmetro: 75mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00
106	CURVA - Ângulo: 45°; - Diâmetro: 100mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00
107	CURVA - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 40mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00

108	CURVA - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00
109	CURVA - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 75mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
110	CURVA - Ângulo: 90°; - Diâmetro: 100mm; - Material: PVC; - Longa; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
111	JOELHO - Bitola: 40 mm; - Material: PVC; - Série Normal; - Cor: Branco; - Para Esgoto.	Und	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00
112	JOELHO - Diâmetro: 50mm; - Material: PVC; - Série Normal; - Cor: Branco; - Para Esgoto.	Und	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00
113	JOELHO - Diâmetro: 75mm; - Material: PVC; - Série Normal; - Cor: Branco; - Para Esgoto.	Und	40	R\$ 8,00	R\$ 320,00
114	JOELHO - Diâmetro: 100mm; - Material: PVC; - Série Normal; - Cor: Branco; - Para Esgoto.	Und	40	R\$ 9,00	R\$ 360,00
115	JOELHO - Diâmetro: 150mm; - Material: PVC; - Série Normal; - Cor: Branco; - Para Esgoto.	Und	40	R\$ 33,00	R\$ 1.320,00
116	JOELHO - Diâmetro: 200mm; - Material: PVC; - Série Normal; - Cor: Branco; - Para Esgoto.	Und	40	R\$ 140,00	R\$ 5.600,00
117	JUNÇÃO - Bitola: 50 x 50mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC; - Simples; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
118	JUNÇÃO - Bitola: 75 x 50mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC;	Und	40	R\$ 9,00	R\$ 360,00

	- Simples; - Série normal; - Para esgoto.				
119	JUNÇÃO - Bitola: 75 x 75mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC; - Simples; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 11,00	R\$ 440,00
120	JUNÇÃO - Bitola: 100 x 50mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC; - Simples; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 11,00	R\$ 440,00
121	JUNÇÃO - Bitola: 100 x 75mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC; - Simples; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00
122	JUNÇÃO - Bitola: 100 x 100mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC; - Simples; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 14,00	R\$ 560,00
123	JUNÇÃO - Bitola: 150 x 100mm; - Ângulo: 45°; - Material: PVC; - Simples; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 51,00	R\$ 2.040,00
124	TÊ - Bitola: 40 x 40mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00
125	TÊ - Bitola: 50 x 50mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 5,00	R\$ 200,00
126	TÊ - Bitola: 75 x 50mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 9,00	R\$ 360,00
127	TÊ - Bitola: 75 x 75mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 9,00	R\$ 360,00
128	TÊ - Bitola: 100 x 50mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 10,00	R\$ 400,00

129	TÊ - Bitola: 100 x 75mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 11,00	R\$ 440,00
130	TÊ - Bitola: 100 x 100mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 11,00	R\$ 440,00
131	TÊ - Bitola: 150 x 150mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
132	TÊ - Bitola: 200 x 200mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 265,00	R\$ 2.650,00
133	TÊ - Bitola: 250 x 250mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	6	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
134	TÊ - Bitola: 300 x 300mm; - Material: PVC; - Cor: Branco; - Série normal; - Para esgoto.	Und	6	R\$ 380,00	R\$ 2.280,00
135	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 50x40mm; - Longa; - Cor: Branca; - Material: PVC; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 4,00	R\$ 160,00
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 75 x 50mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 4,00	R\$ 160,00
137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 100 x 50mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 5,00	R\$ 200,00
138	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 100 x 75mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
139	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 200 x 150mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
140	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 250 x 150mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
141	REDUÇÃO EXCÊNTRICA	Und	10	R\$	R\$

	- Bitola: 300 x 150mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.			140,00	1.400,00
142	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 300 x 200mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - Bitola: 300 x 250mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
144	LUVA SIMPLES - Diâmetro: 40mm; - Série reforçada; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00
145	LUVA SIMPLES - Diâmetro: 50mm; - Série reforçada; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	20	R\$ 6,00	R\$ 120,00
146	LUVA SIMPLES - Diâmetro: 75mm; - Série reforçada; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
147	LUVA SIMPLES - Diâmetro: 100mm; - Série reforçada; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
148	LUVA SIMPLES - Diâmetro: 150mm; - Série reforçada; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	20	R\$ 28,00	R\$ 560,00
149	LUVA SIMPLES - Diâmetro: 200mm; - Série reforçada; - Cor: Branca; - Para esgoto.	Und	10	R\$ 48,00	R\$ 480,00
150	PLUG - Bitola: 3/4"; - Material: PVC; - Roscável; - Para água fria; - Cor: Branco.	Und	40	R\$ 1,00	R\$ 40,00
151	PLUG - Bitola: 1/2"; - Material: PVC; - Roscável; - Para água fria; - Cor: Branco.	Und	40	R\$ 1,00	R\$ 40,00
152	PLUG - Bitola: 1"; - Material: PVC; - Roscável; - Para água fria; - Cor: Branco.	Und	20	R\$ 2,00	R\$ 40,00
153	PLUG - Bitola: 1.1/4"; - Material: PVC; - Roscável; - Para água fria; - Cor: Branco.	Und	20	R\$ 2,00	R\$ 40,00

154	PLUG - Bitola: 1.1/2"; - Material: PVC; - Roscável; - Para água fria; - Cor: Branco.	Und	20	R\$ 6,00	R\$ 120,00
155	PLUG - Bitola: 2"; - Material: PVC; - Roscável; - Para água fria; - Cor: Branco.	Und	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
156	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 40mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00
157	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 50mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	40	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
158	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 75mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	40	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00
159	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 100mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
160	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 150mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	40	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
161	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 200mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	20	R\$ 415,00	R\$ 8.300,00
162	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 250mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	10	R\$ 530,00	R\$ 5.300,00
163	TUBO PVC PARA ESGOTO - Bitola: 300mm; - Material: PVC rígido; - Superfície interna lisa; - Cor: Branco; - Barra: 6 metros; - Fabricação: segundo NBR 5688.	Barra	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00

164	CAIXA SIFONADA - Bitola: 150x150x50mm; - Material: PVC; - Cor: Branca; - Quadrada; - Norma: NBR 5688.	Und	40	R\$ 26,00	R\$ 1.040,00
165	CAIXA DE GORDURA DN 100 - Com Tampa; - Material: corpo em PVC e tampa em ABS; - Acompanha cesto de limpeza; - Capacidade: 18 Litros; - Possui duas entradas de 50mm, uma entrada de 75mm; - Possui uma saída de 100mm; - Deve atender à NBR 8160; - Dimensão: 558 x 300mm; - Ref: Marca TIGRE, Código: 100019323.	Und	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
166	PROLONGADOR SEM ENTRADA - Dimensões: 300 x 200mm; - Para caixa de areia; - Material: PVC; - Cor: Cinza; - Redondo; - Ref: Marca TIGRE, Código: 27801552.	Und	10	R\$ 61,00	R\$ 610,00
167	RALO HEMISFÉRICO - Tipo: Abacaxi; - Diâmetro: 100mm; - Material: Ferro fundido; - Cor: preto.	Und	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
168	RALO HEMISFÉRICO - Tipo: Abacaxi; - Diâmetro: 150mm; - Material: Ferro fundido; - Cor: preto.	Und	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
TOTAL:					R\$ 72.050,00

GRUPO 5

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
195	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO - Acabamento/Cor: Escovado; - Revestimento: Aço Inox; - Diâmetro da Barra: 32mm; - Tipo de Fixação: Parafuso; - Comprimento: 40cm; - Conforme a norma: NBR9050 1001; - Ref: Marca DECA linha Conforto, cód. 2310.I.040.ESC.	Und	20	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
196	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO - Acabamento/Cor: Escovado; - Revestimento: Aço Inox; - Diâmetro da Barra: 32mm; - Tipo de Fixação: Parafuso; - Comprimento: 70cm; - Conforme a norma: NBR9050 1001; - Ref: Marca DECA linha Conforto, cód. 2310.I.070.ESC.	Und	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00
197	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO - Acabamento/Cor: Escovado; - Revestimento: Aço Inox; - Diâmetro da Barra: 32mm; - Tipo de Fixação: Parafuso; - Comprimento: 80cm; - Conforme a norma: NBR9050 1001;	Und	20	R\$ 510,00	R\$ 10.200,00

	- Ref: Marca DECA linha Conforto, cód. 2310.I.080.ESC.				
198	BARRA DE APOIO LATERAL 80CM - Lado: Esquerdo; - Altura: 251mm; - Comprimento: 805mm; - Largura: 219mm; - Composição Básica: Aço Inoxidável; - Número Norma: NBR9050; - Ref: Marca DECA, Linha: Conforto, cód. 2375.I.080.POL.	Und	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
199	BARRA DE APOIO EM "L" - 70x70 cm; - Altura: 826 mm; - Comprimento: 825 mm; - Largura: 100 mm; - Composição básica: aço inoxidável; - Número norma / decreto: nbr9050; - Orgão normatizador: abnt; - Espessura: 1,5 mm; - Ref: Marca DECA, Código: 2335.I.ESC"	Und	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
	TOTAL:				R\$ 42.100,00

GRUPO 6

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
200	Botão de acionamento marca evac - p/n 6544996	Und	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
201	Discharge valve - 65433002	Und	20	R\$ 2.000,00	R\$ 40.000,00
202	Diafragma de borracha - 6542989	Und	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
203	Kit Válvula - 6545052	Und	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
204	Mecanismo de controle p/n - 5775500	Und	30	R\$ 2.500,00	R\$ 75.000,00
205	Mini válvula de retenção p/n - 5959902	Und	30	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
206	Retenção dn 100mm - 2504220-007	Und	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
207	Tampa da válvula de ar - 6543133	Und	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
208	Tampa e assento - 6551551	Und	10	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
209	Válvula solenoide - B111234	Und	30	R\$ 1.000,00	R\$ 30.000,00
210	Vaso de chão - 6545825	Und	10	R\$ 4.500,00	R\$ 45.000,00
	TOTAL:				R\$ 238.200,00

GRUPO 7

ITEM	SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
211		Tubo de descarga (Diafragma de borracha) - 5435169	Und	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00

212	Válvula ativadora ou controladora de água - 5821000	Und	30	R\$ 1.700,00	R\$ 51.000,00
213	Water valve - 6542997	Und	20	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00
	TOTAL:				R\$ 74.500,00

GRUPO 10

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
331	CANALETA - Material: Alumínio; - Cor: Branca; - Barra: 3 metros; - Largura: 73mm; - Altura: 45mm; - Comprimento: 3000 mm; - Modelo: Duplo "D" Liso.	Und	200	R\$ 250,00	R\$ 50.000,00
332	TAMPA PARA CANALETA - Tipo: Ranhurada - Material: Alumínio; - Cor: Branca; - Largura: 73mm; - Comprimento: 3000mm; - Fios/Cabos.	Und	200	R\$ 90,00	R\$ 18.000,00
	TOTAL:				R\$ 68.000,00

GRUPO 11

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
333	GRADE DE ACABAMENTO INTERNO - Material: ABS; - De fácil instalação na parede ou teto; - Colarinho que se encaixa direto no duto flexível; - Diâmetro do colarinho: 150mm (6"); - Cor: Branca; - Diâmetro do colarinho: 149mm (para dutos de 150mm); - Profundidade do colarinho: 91mm; - Diâmetro do acabamento: 207mm; - Altura do acabamento: 9mm.	Und	10	R\$ 38,23	R\$ 382,30
334	GRADE DE ACABAMENTO INTERNO - Diâmetro: 200mm - Com tela; - Paredes de retenção para chuva com vento; - Sistema de pingadeiras; - Caneletas para vedação, evitando a entrada de água da chuva pela parede; - Podem ser colocadas com resina sintética, evitando a mão de obra com buchas e parafusos; - Fabricada com resina termoplástica ABS virgem, própria para a utilização interna e externa.	Und	20	R\$ 36,27	R\$ 725,40
335	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - Material: Alumínio e poliéster; - Diâmetro: 6"; - Comprimento do rolo sem emenda: 10 metros; - Com espiral em aço carbono cobreado; - Para sistemas de baixa e média pressão; - Temperatura máxima de trabalho: 140°C; - Velocidade máxima do ar: 25 m/s; - Pressão de trabalho: Máxima: 300 mmca - Mínima: -30 mmca.	Rolo	10	R\$ 106,37	R\$ 1.063,70
336	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO	Rolo	10	R\$	R\$

	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Fabricado com fita composta de poliéster e duas camadas de alumínio; - Diâmetro: 8"; - Ponto de sustentação a cada 70cm; - Comprimento do rolo sem emenda: 10 metros; - Simples acoplamento em conexões arredondadas; - Alta resistência a cortes e furos; - Compatível com os exaustores, coifas e depuradores de ar. 			138,99	1.389,90
337	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO <ul style="list-style-type: none"> - Material: Fabricado com fita composta de poliéster e duas camadas de alumínio; - Diâmetro: 12"; - Ponto de sustentação a cada 70cm; - Comprimento do rolo sem emenda: 10 metros; - Simples acoplamento em conexões arredondadas; - Alta resistência a cortes e furos; - Compatível com os exaustores, coifas e depuradores de ar. 	Rolo	10	R\$ 265,46	R\$ 2.654,60
338	EXAUSTOR <ul style="list-style-type: none"> - Ultra compacto; - Acesso ao motor sem necessidade de desconectar o duto; - 02 Velocidades; - Vazão: Min.: 830 - Max.: 1040 m³/h; - Pressão: Min.: 28 - Max.: 35 mmCA; - Ruído: Min: 45 - Max.: 52 dB(A); - Potência: 45w; - Voltagem: 220V; - Modelo padrão CJF; - Ref: Marca SICFLUXX, Modelo: MAXX 200. 	Und	45	R\$ 790,54	R\$ 35.574,30
339	EXAUSTOR <ul style="list-style-type: none"> - Vazão Máxima m³/h: - Vel. Máxima: 2350; - Vel. Mínima: 1650; - Vazão Máxima CFM: - Vel. Máxima: 1382; - Vel. Mínima: 970; - Pressão Máxima mmca: - Vel. Máxima: 70; - Vel. Mínima: 43; - Nível Pressão Sonora dBA: - Vel. Máxima: 69; - Vel. Mínima: 61; - Potência Total Absorvida W: - 230V Vel. Máxima: 275; - 230V Vel. Mínima: 390; - Tensão Monofásica: 220V: - Frequência Hz: 50/60: - Duto: 12 Pol: - Peso: 11.000 kg: - Dimensões: 321 x 446 x 410 x 357 mm: - Ref: Marca SICFLUXX, Modelo: MAXX 315. 	Und	4	R\$ 2.449,00	R\$ 9.796,00
340	MICROVENTILADOR <ul style="list-style-type: none"> - Com dupla aspiração; - Tipo duplex; - Com Gabinete; - Pintura eletroestática no gabinete; - Motor CV: 2 X0,066; - Fabricado com chapa galvanizada; - Rotor tipo Sirocco; - Rotor fabricado em alumínio; - Motor elétrico monofásico; - Vazão: 1.400 m³/h; - Tensão: 110/220; - Modelo padrão CJF; - Ref: Marca BERLINERLUFT, Modelo: MGDD 160-4. 	Und	20	R\$ 1.373,64	R\$ 27.472,80
					R\$ 79.059,00

GRUPO 12

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
341	CHAPA METÁLICA ANTI IMPACTO - Espessura: 1,5 mm; - Comprimento: 90 cm; - Altura: 40 cm; - Acabamento: Escovado fosco; - Lisa e fosca para aplicação em porta de madeira.	Und	40	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00
342	CONJUNTO DE FECHADURA - Tamanho da Máquina: 55 mm; - Material da Maçaneta: Metal; - Tipo de Material da Maçaneta: Inox; - Material da Máquina: Metal; - Tipo de Material da Máquina: Aço; - Material da Roseta: Metal; - Tipo de Material da Roseta: Inox; - Cor da Fechadura: Prata; - Acabamento da Fechadura: Cromado; - Tráfego: Alto; - Resistência à Corrosão: Grau 4; - Ref: Marca PAPAIZ SMILE, Código: CA 357 R232 MI620.	Und	30	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
343	CONJUNTO DE FECHADURA - Tipo: Banheiro (WC); - Aplicação: Porta de madeira; - Apresentação da fechadura: Roseta e maçaneta; - Tipo da maçaneta: Alavanca; - Formato da roseta: Redonda; - Tamanho da máquina: 55 mm; - Tipo de instalação: Embutir; - Material da máquina: Aço carbono; - Material da maçaneta: Aço inox; - Material da roseta: Aço inox; - Material do cilindro: Latão; - Acabamento: Cromado; - Espessura mínima e máxima de porta: 30 a 40 mm; - Tipo de chave: Fixa; - Trinco reversível: Sim; - Ref: Marca PAPAIZ SMILE, Código: R255 Mi620.	Und	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
344	JOGO DE ALISAR/GUARNIÇÃO - Tipo: Lisa; - Uso Indicado: Para Portas; - Altura do Produto: 250 cm; - Largura do Produto: 7 cm; - Espessura do produto: 1 cm; - Material: Madeira; - Madeira do Produto: Curupixá; - Tonalidade: Marrom; - Acabamento: Reto; - Jogo composto por 6 (seis) peças: 4 (quatro) peças verticais com 250cm de comprimento e 2 (duas) peças horizontais com 114cm de comprimento. - (Padrão CJF).	Jogo	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
345	PORTA DE MADEIRA - Produto: Folha de Porta; - Tipo de Abertura: de Giro; - Tipo de Porta: Lisa; - Altura: 2,10 m; - Largura: 1,00 m; - Espessura: 35 mm; - Lado de Abertura: Ambos os Lados; - Cor: Curupixá;	Und	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00

	<ul style="list-style-type: none"> - Tonalidade: Marrom; - Estrutura Interna da Porta: Sarrafeada; - Material: Madeira; - Tipo de Material: Curupixá; - Modelo Padrão CJF. 				
346	<p>PORTA DE MADEIRA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Produto: Folha de Porta; -Tipo de Abertura: de Giro; -Tipo de Porta: Lisa; -Altura: 2,10 m; -Largura: 0,80 m; -Espessura: 35 mm; -Lado de Abertura: Ambos os Lados; -Cor: Curupixá; -Tonalidade: Marrom; -Estrutura Interna da Porta: Sarrafeada; -Material: Madeira; -Tipo de Material: Curupixá; - Modelo Padrão CJF. 	Und	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
347	<p>PORTA DE MADEIRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produto: Folha de Porta; - Tipo de Abertura: de Giro; - Tipo de Porta: Lisa; - Altura: 2,10 m; - Largura: 0,90 m; - Espessura: 35 mm; - Lado de Abertura: Ambos os Lados; - Cor: Curupixá; - Tonalidade: Marrom; - Estrutura Interna da Porta: Sarrafeada; - Material: Madeira; - Tipo de Material: Curupixá; - Modelo Padrão CJF. 	Und	20	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
348	<p>PORTA DE MADEIRA SÓLIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produto: Folha de Porta; - Tipo de Abertura: de Giro; - Tipo de Porta: Lisa; - Altura: 2,10 m; - Largura: 0,90 m; - Espessura: 35 mm; - Lado de Abertura: Ambos os Lados; - Cor: Natural; - Tonalidade: Marrom; - Estrutura Interna da Porta: Sólida; - Material: Madeira; - Tipo de Material: Angelim - Pedra; - Acabamento: Sem verniz ou pintura. 	Und	20	R\$ 322,00	R\$ 6.440,00
349	<p>PORTAL PARA PORTA (BATENTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Madeira do tipo Curupixá; - Altura do portal: 220cm; - Largura do portal: 15cm; - Espessura: 3,5cm; - Jogo composto por 3 (três) peças de madeira, sendo 02 montantes verticais e 1 (uma) cabeceira horizontal com 107 cm de comprimento. - Modelo Padrão CJF. 	Jogo	32	R\$ 285,00	R\$ 9.120,00
350	<p>PORTAL PARA PORTA (BATENTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Madeira do tipo Curupixá; - Altura do portal: 220cm; - Largura do portal: 20cm; - Espessura: 3,5cm; - Jogo composto por 3 (três) peças de madeira, sendo 02 montantes verticais e 1 (uma) cabeceira 	Jogo	8	R\$ 295,00	R\$ 2.360,00

	horizontal com 107 cm de comprimento. - Modelo Padrão CJF.				
351	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - Altura: 170 cm; - Largura: 70 cm; - Espessura: 20 mm; - Incluindo o conjunto de dobradiças em latão de 20 mm com mola e parafusos; - Contendo tranca do tipo tarjeta livre/ocupado do tipo de acionamento direto deslizante; - Com batentes e perfis metálicos de vedação das portas; - Cor: Branca ou Natural da madeira; - Para divisória de banheiro; - Modelo padrão CJF.	Und	20	R\$ 512,00	R\$ 10.240,00
352	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - Altura: 170 cm; - Largura: 80 cm; - Espessura: 20 mm; - Incluindo o conjunto de dobradiças em latão de 20 mm com mola e parafusos; - Contendo tranca do tipo tarjeta livre/ocupado do tipo de acionamento direto deslizante; - Com batentes e perfis metálicos de vedação das portas; - Cor: Branca ou Natural da madeira; - Para divisória de banheiro; - Modelo padrão CJF.	Und	12	R\$ 512,00	R\$ 6.144,00
353	PORTA - Corta fogo; - Para saída de emergência; - Com fechadura; - Vão Luz de 90 x 210 cm; - Classe: P-90; - Norma: NBR 11742	Und	8	R\$ 576,00	R\$ 4.608,00
354	BARRA ANTIPÂNICO - Simples; - Para porta corta fogo P-90; - Com fechadura; - Lado oposto; - Cor: Cinza	Und	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
	TOTAL:				R\$ 71.412,00

GRUPO 14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
432	ALICATE CRIMPADOR - (RJ11/RJ12/RJ45) (4x4, 6x2, 6x4, 6x6, 8x8); - Com catraca; - Cabo revestido de polipropileno; - Material: Aço estampado; - Com 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos.	Und	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00
433	ALICATE DE PRENSA TERMINAL MANUAL - Secção de cabo: 0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 mm ² ; - Para cabo não isolado; - Utilizado para prensar cabos e terminais.	Und	4	R\$ 160,00	R\$ 640,00
434	ALICATE DECAPADOR - Para cabo UTP/STP/COAXIAL; - Compatibilidade: RG58, RG59, RG62 e RG06; - Aplicação: Cabo Coaxial (BNC), STP, UTP, Cable Computer, Speaker Cable, SPT1, SPT2, Flat Wire;	Und	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00

	- Corpo em plástico ABS; - Bitola: 22, 24 e 26 AWG.				
435	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL - Display: LCD 3 ½ dígitos, leitura máxima 1999; - Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa; - Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1" no dígito mais significativo; - Indicação de Bateria Fraca; - Taxa de Amostragem: 3 vezes por segundo; - Diâmetro do Condutor: 25mm (máximo); - Abertura da Garra: 27mm (máximo); - Mudança de Faixa: Manual; - Ambiente: Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%. - Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 85% (sem bateria); - Altitude de Operação: até 2000; - Grau de poluição: 2; - Alimentação: 3 baterias de 3V tipo CR2032; - Faixa: 600V; - Resolução: 1V; - Precisão: ±(1,0%+2 Dígitos); - Proteção de Sobrecarga: DC 600V AC 600V RMS.	Und	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00
436	FERRAMENTA PUNCH DOWN - Para ajuste de fio no keystone ou painel de telefonia; - Cabo: anti-derrapante; - Cor: Laranja; - Com regulação de pressão.	Und	4	R\$ 70,00	R\$ 280,00
437	DETECTOR DE TENSÃO - Indicação de tensão luminosa e sonora; - Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA; - Dimensões: 160(A) x 20(L) x 20(P) mm; - Tensão de Operação: 90V a 1000V AC; - Frequência de Operação: 48Hz a 62Hz; - Indicador de tensão: LED e Buzina; - conforme a norma IEC61010.	Und	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
438	IDENTIFICADOR DE CABOS - Conector Modular: RJ11; - Indicação: LED's; - Potência de Saída: 10mW; - Tensão em modo continuidade: 8V DC; - Chave Seletora: Tone, power, continuidade; - Pontas de teste: Jacaré; - Proteção de sobrecarga: 60V DC; - Impedância de Entrada: >100M; - Alimentação: 2x9V DC (1 para o transmissor e 1 para o Receptor); - Dimensões: Transmissor: 74(A) x 68(L) x 28(P)mm; - Receptor: 208(A) x 27(L) x 33(P)mm.	Und	4	R\$ 210,00	R\$ 840,00
439	TESTADOR DE CABO DE REDE E LOCALIZADOR RJ 45 E RJ 11 - Material: Plástico e Metal; - Regulagem volume sinal sonoro; - Interface: RJ45, RJ11, 3.5mm; - Frequência: 200kHz; - Tipo Bateria: 9V 6F22X.	Und	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00
440	MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER - Distância de trabalho: 0,15 – 20 m; - Precisão de medição: mais ou menos 3mm; - Classe e tipo do laser: Class 2, 635nm, menor que 1mW; - Utiliza 2 Pilhas 1,5 V LR03 (AAA); - Tamanho aprox.: 100 x 36 x 23 mm.	Und	4	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
441	NÍVEL A LASER - Horizontal e Vertical; - Com 3 pilhas AA e Maleta; - Precisão mais ou menos 3 mm cada 9 metros; - Comprimento de onda do laser: 630 – 680nm Visível; - Ambiente: Resistente a água; - Alcance de trabalho: 165' (50m) (com detector).	Und	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
442	SUGADOR DE SOLDA - Bico Substituível; - Material Plástico; - Comprimento 235 mm.	Und	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00
443	FERRO DE SOLDA	Und	4	R\$	R\$

	- Potência: 30W; - Tensão: 220V; - Frequência: 60 Hz; - Temperatura máxima: 400°C; - Material: Baquelite, silicone, cobre, aço.			20,00	80,00
444	SOLDA ESTANHO - 60x40 (SNxPB) 0,5MM; - FLUXO RA (T2); - Peso do rolo: 500g/unidade.	Rolo	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
445	ROTULADOR ELETRÔNICO - Alimentação: 4 pilhas AAA; - Visor LCD; - Resolução de Impressão: 230 DPI; - Altura Máxima de Impressão: 7 mm; - Impressão em até 2 (duas) linhas; - Velocidade de impressão 7,5 mm/seg.	Und	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
446	FITA PARA ROTULADOR ELETRÔNICO - Largura: 12mm; - Comprimento: 8 metros; - Cor de Fundo: Branco; - Cor da Letra: Preto.	Und	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
447	PAQUÍMETRO DIGITAL - Modelo: Quadrimensional; - Parafuso de fixação da medida e conversão milímetro - polegada; - Fabricado em aço inoxidável temperado; - Resolução de 0,01mm/.0005"; - Capacidade: 150mm – 6"; - Exatidão: aproximadamente 0,03mm; - Resolução de 0,01mm/.0005"/1/128"; - Zeragem em qualquer ponto ; - Tecla liga-desliga.	Und	4	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
448	LANTERNA DE CABEÇA LED - Brilho Intenso de 1800 Lumens; - Resistente a Água; - Bateria Recarregável; - Tempo De Trabalho 20h; - Alcance 100m.	Und	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00
449	LANTERNA RECARREGÁVEL À BATERIA - Possui cor do LED CREE de 8000 Kelvin; - Fluxo luminoso de 180 lúmens; - Bateria recarregável de longa duração; - Autonomia de aproximadamente 5 hrs após carga completa; - Diâmetro da lente da lanterna: 21 mm; - Comprimento total da lanterna: 135 mm; - Tempo de carga: 3,5 horas; - Alimentação: 1 bateria recarregável de Li-ion (modelo 188650 tensão 3,7V) ou 3 pilhas AAA.	Und	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
450	PILHA - Alcalina AAA; - Palito; - Cilíndrica; - Pacote com 2 unidades.	Pacote	400	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00
451	PILHA - Alcalina AA; - Cilíndrica; - Pacote com 16 unidades;	Pacote	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
452	BATERIA RECARREGÁVEL - Ponto de proteção de sobrecarga 4.2V; - Ponto de proteção de descarga 2.7V; - 3.7V; - 12.800mAh.	Und	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
453	BATERIA RECARREGÁVEL - 9V 250mAh; - 0% de mercúrio e chumbo; - Até 1000 recargas; - Aprovada pelo INMETRO.	Und	100	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00
454	PEDRA PARA AFIAR FACA DUPLA - Dimensões:	Und	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00

	- Comprimento: 20 cm; - Largura: 5 cm; - Altura: 2,5 cm.				
455	PLAINA GLOBAL - N° 05; - Comprimento: 14 (356 mm); - Lâmina em aço carbono; - Alças resistentes em madeira; - Base de ferro fundido; - Tampa em aço.	Und	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
456	PLAINA HOBBY - N° 03; - Comprimento: 9.1/4 Pol; - Lâmina em aço temperado; - Ajuste manual de profundidade; - Base de chapa de aço.	Und	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
457	LÂMINA FACA - Para plaina n° 03; - Material: Aço Especial; - Largura: 45mm; - Comprimento: 178mm.	Und	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
458	LÂMINA FACA - Para plainas n° 04 e n° 05; - Material: Aço Especial; - Largura: 50mm; - Comprimento: 185mm.	Und	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
459	LÂMINA PARA ESTILETE - Material: Aço resistente; - Caixa com 10 (dez) lâminas; - Tipo da lâmina: reta segmentada; - Largura: 18mm; - Comprimento: 108mm; - Espessura: 0,3mm.	Caixa	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00
460	ESTILETE - Profissional; - Largo; - Retrátil; - Trava automática; - Lâmina 18 mm; - Lâmina de aço carbono extensível interna; - Gaveta de lâminas.	Und	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
461	FACA FINA - Para plainas elétricas; - Comprimento: 82mm; - Largura: 5,5mm; - Espessura: 1,2mm; - Kit com 2 (duas) lâminas; - Compatível com: - Bosch - Pho 15-82/25-82/35-82 C/100/20-82/30-82/2-82/3-82/200/300/150/Gho 31-82/36-82 C/3-82 - Aeg - Eh 82, Eh 700, Eh 450, Eh 700 R, Eh 82-I, H500, H700, He 800 - Black and Decker - DN710, BD711 - Fein - Hs 2151 - Haffner - Fh 224, Fh 222 - Hitachi - P 20 V, P 20 Sa, Fp 20 A - Holz Her - 2321, 2323, 2330 - Mafell - Ehu 82, Mhu 82 - Makita - 1100, 1125 B, 1900 B, 1923 B, 1923 H, 1923 Ho - Metabo - Ho 0882, Ho 8382, 4382 - Skil - 94 H, 95 H, 97 H, 1555, 1590, 1593.0 (antiga), 3272, 3365, 491, 492.	Kit	20	R\$ 43,00	R\$ 860,00
462	RISCADOR DE LÂMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) - Corpo em aço zincado; - Ponta de carboneto de tungstênio/wídea; - Cabo de madeira; - Ref: Marca CORTAG.	Und	10	R\$ 24,60	R\$ 246,00
463	ESCADA - Material: Alumínio; - Extensiva dupla; - Trava de segurança;	Und	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00

	- Três formas de usar: aberta pintor, estendida ou simples; - Sistema de articulação para uso aberta ; - Sapatas antiderrapantes; - Dados técnicos: - Degraus: 2/6; - Altura aberta: 1,92m; - Altura fechada: 2,00m; - Altura estendida: 3,30m; - Peso: 7kg; - Capacidade máxima: 120kg.				
464	ESCADA - Material: Fibra de vidro; - Altura máxima (m):2.95; - Dobrável: Não; - Extensível:Sim; - Peso máximo suportado (kg):120; - Quantidade de degraus: 9; - Quantidade de posições: 2; - Tipo: Multiuso; - Especificações Técnicas: - 6 / 9 degraus; - Tesoura: 1,80 m; - Esticada: 2,95 m.	Und	8	R\$ 403,00	R\$ 3.224,00
TOTAL:					R\$ 34.830,00

GRUPO 17

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
495	DILUENTE/AGUARRÁS PARA SINTÉTICO - Tipo: Aguardar (diluyente); - Galão: 5 litros; - Cor: Incolor; - Ref: Marca SAYERLACK, Linha: SAYERRAZ.	Galão	30	R\$ 82,00	R\$ 2.460,00
496	THINNER - Composição Base: Solvente; - Galão: 5 Litros; - Lavável; - Ref: Marca SAYERLACK.	Galão	30	R\$ 119,00	R\$ 3.570,00
497	TINGIDOR - Cor: Preto; - Conteúdo: 500ml; - Para madeira maciça ou laminada; - Composição: Solvente.	Lata	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
498	TINGIDOR - Cor: Tabaco; - Conteúdo: 500ml; - Para Madeira maciça ou laminada; - Composição: Solvente.	Lata	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
499	TINGIDOR - Cor: Imbuia; - Acabamento: Fosco; - Conteúdo da embalagem: 100 ml; - Tonalidade: Marrom; - Composição base: Solvente; - Médio odor.	Lata	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
500	TINGIDOR - Cor: Mogno; - Acabamento: Fosco; - Conteúdo da embalagem: 100 ml; - Tonalidade: Marrom; - Composição base: Solvente; - Médio odor.	Lata	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
501	SELADOR - Para madeira; - Cor: Incolor; - Acabamento: Acetinado;	Lata	30	R\$ 96,00	R\$ 2.880,00

	<ul style="list-style-type: none"> - Concentrado; - Composição Base: Solvente; - Conteúdo da embalagem: 3,6 litros; - Ref: Marca SAYERLACK. 				
502	<p>VERNIZ NITROCELULOSE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transparente; - Acabamento: Fosco – Brilho 20 ± 2UB; - Viscosidade: 40 ± 3s CF4; - Densidade: 0,919 ± 0,020 g/cm³; - Sólidos: 18,65 ± 2%; - Conteúdo da embalagem: 3,6 Litros; - Rendimento: 4 a 6 m² por litro/demão; - Ref: Marca SAYERLACK. 	Lata	30	R\$ 187,00	R\$ 5.610,00
503	<p>REMOVEDOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para esmaltes, vernizes, stains, texturas e tintas automotivas; - Consistência: 100 a 120 KU; - Densidade: 1,142 ± 0,020g/cm³; - Sólidos: 5,70 ± 1%; - Rendimento referencial: 3 a 6 m² / kg; - Peso Líquido: 1kg. 	Lata	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
504	<p>CANTONEIRA "L"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 furos; - Material: Zamac; - Acabamento: Niquelado - 3D; - Comprimento: 1cm - Largura: 2cm; - Altura: 1cm; - Material: Zamac; - Acabamento: Niquelado - 3D. 	Und	4000	R\$ 0,30	R\$ 1.200,00
505	<p>CANTONEIRA "L"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 furos; - Material: Zamac; - Acabamento: Zincado; - Profundidade: 13,5 mm. - Largura: 12 mm; - Altura: 22 mm. 	Und	4000	R\$ 0,70	R\$ 2.800,00
506	<p>CORREDIÇA TELESCÓPICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Telescópica com abertura total; - Acabamento: Zinco Eletrolítico; - Cromatizado Azul; - Material: Aço Relaminado; - Medida: 35cm; - Fixação: Lateral - sistema 32cm Parafusos Cabeça Painela PHS AA 3,5mm; - Capacidade: 35Kg por par. 	Par	200	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
507	<p>CORREDIÇA TELESCÓPICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Telescópica com abertura total; - Acabamento: Zinco Eletrolítico; - Cromatizado Azul; - Material: Aço Relaminado; - Medida: 50cm; - Fixação: Lateral - sistema 32cm Parafusos Cabeça Painela PHS AA 3,5mm; - Capacidade: 35Kg por par. 	Par	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
508	<p>FECHADURA CILINDRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para gaveta; - Material:Aço; - Acabamento: Niquelado; - Rotação da chave: 180°; - Tipo de chave: Fixa com acabamento plástico; - Com 2 chaves; - Cilindro com corpo de 22mm, - Lingueta com acionamento vertical. 	Und	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
509	<p>FECHADURA CILINDRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para gaveta; - Material: Zamak; - Acabamento: Cromado; - Rotação da chave: 180°; - Com 2 chaves; 	Und	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00

	- Cilindro com corpo de 31mm; - Lingueta com acionamento vertical.				
510	PERFIL PUXADOR - Material: Alumínio; - Acabamento: Jateado fosco; - Barra com 3 metros; - Não necessita de usinagem para aplicação.	Barra	20	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
511	PUXADOR DE PORTA TIPO ALÇA - Tubular; - 20cm entre furos; - Para porta de madeira; - Material: Aço Inox; - Tipo de material: Zamak; - Acabamento: Cromo-acetinado.	Und	60	R\$ 83,00	R\$ 4.980,00
512	APARADOR PRENDEDOR PARA PORTA - Modo de Aplicação: Chão; - Magnético: Não; - Tipo de Fixação: Parafusar; - Material: Metal; - Tipo de Material: latão; - Acabamento: Cromado acetinado; - Cor: Prata; - Altura: 48mm; - Largura: 28mm.	Und	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
513	RODÍZIO DE SILICONE - Com freio; - Medidas: 100MM; - Capacidade: 45KG; - Material: Aço e silicone; - Acabamento: Cromado; - Cor: Incolor.	Und	200	R\$ 45,00	R\$ 9.000,00
514	RODÍZIO DE SILICONE - Com freio; - Medidas: 50MM; - Capacidade: 40KG; - Material: Aço e silicone; - Acabamento: Cromado; - Cor: Incolor.	Und	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
515	SAPATA NIQUELADA - Tamanho: 21mm; - Com bucha; - Material: Aço e bucha nylon; - Parafuso: Rosca 5/16'; - Acabamento: Niquelado.	Und	400	R\$ 2,00	R\$ 800,00
516	SAPATA NIQUELADA - Tamanho: 32mm; - Com bucha; - Material: Aço e bucha nylon; - Parafuso: Rosca 5/16'; - Acabamento: Niquelado.	Und	400	R\$ 2,50	R\$ 1.000,00
517	FITA DE BORDA - Cor: Carvalho Malva ; - Acabamento: Texturizado (veios de madeira), opaco; - Material: PVC; - Largura: 35mm; - Comprimento: 20m; - Espessura: 0,45mm; - Rolo.	Rolo	60	R\$ 60,00	R\$ 3.600,00
518	FITA DE BORDA - Cor: Carvalho Malva ; - Acabamento: Texturizado (veios de madeira), opaco; - Material: PVC; - Largura: 22mm; - Comprimento: 20m; - Espessura: 0,45mm; - Rolo.	Rolo	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
519	FITA DE BORDA - Cor: Ovo;	Rolo	400	R\$ 43,00	R\$ 17.200,00

	- Acabamento: Texturizado; - Material: PVC; - Largura: 22mm; - Comprimento: 20m; - Espessura: 0,45mm; - Rolo.				
520	FITA DE BORDA - Cor: Preto; - Acabamento: Texturizado; - Material: PVC; - Largura: 22mm; - Comprimento: 50m; - Espessura: 0,45mm; - Rolo.	Rolo	100	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
521	FITA DE BORDA - Cor: Branco; - Acabamento: Texturizado; - Material: PVC; - Largura: 22mm; - Comprimento: 50m; - Espessura: 0,45mm; - Rolo.	Rolo	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
522	FITA DE BORDA - Cor: Wengue Valencia; - Acabamento: Texturizado; - Material: PVC; - Largura: 22mm; - Comprimento: 20m; - Espessura: 0,45mm; - Rolo.	Rolo	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
523	BORRACHA DE VEDAÇÃO - Cor: Bege; - Material: Em TPE (Elastômeros Termoplásticos); - Modelo adesivo; - Para porta em madeira ou alumínio; - Para frestas de 2 a 5 m; - Possui sistema auto adesivo de fácil instalação; - Costado rígido para evitar estiramento e retração; - Resistente a temperatura extremas (De -40°C a 60°C); - Livre de material PVC.	metro	2.080	R\$ 8,00	R\$ 16.640,00
524	SUPORTE PARA PRATELEIRA - Medidas: 10MM X 15MM 10x15; - Cor: Marfim; - Material: Plástico; - Pacote com 10 unidades.	Pacote	400	R\$ 1,00	R\$ 400,00
525	SUPORTE PARA PRATELEIRA - Medidas: 10MM X 15MM 10x15; - Cor: Marrom; - Material: Plástico; - Pacote com 100 unidades.	Pacote	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
526	TAPA FURO - Adesivo PVC Authentic; - Cor: Tabaco masisa; - Diâmetro: 13mm; - Cartela com 40 unidades.	Cartela	300	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
527	TAPA FURO - Adesivo PVC Authentic; - Cor: Carvalho Malva; - Diâmetro: 13mm; - Cartela com 40 unidades.	Cartela	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
528	TAPA FURO - Adesivo PVC Authentic; - Cor: Trama Preto; - Diâmetro: 13mm; - Cartela com 40 unidades.	Cartela	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
529	FOLHA DE MADEIRA - Folha Natural; - Cor: Curupixá;	Und	100	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00

	- Comprimento: 2500 mm; - Largura: 600 mm; - Espessura: 0,6 mm;				
530	FOLHA DE MADEIRA - Folha Natural; - Cor: Freijó; - Comprimento: 2500 mm; - Largura: 600 mm; - Espessura: 0,6 mm.	Und	100	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00
531	RIPA DE IPÊ - Cor: Champanhe; - Comprimento: 3,50 metros; - Largura: 3,5 cm; - Espessura: 1 cm; - Obs: As ripas deverão ser entregues abauladas nos dois cantos do mesmo lado e lixadas; - Modelo Padrão CJF.	Und	800	R\$ 33,00	R\$ 26.400,00
TOTAL:					R\$ 175.850,00

GRUPO 18

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
532	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO - Modelo: Standard; - Alta pressão; - Cor: Ovo; - Acabamento: Texturizado; - Comprimento: 3,08m; - Largura: 1,25m; - Espessura: 0,8mm; - Modelo padrão CJF;	M²	1771	R\$ 32,00	R\$ 56.672,00
533	ADESIVO DE CONTATO - Conteúdo: 2,8kg; - Tradicional; - Sem toluol; - Composição base: Solvente; - Rendimento: 160 a 200 m²; - Resistente à água; - Ref: Marca HENKEL CASCOLA.	Lata	160	R\$ 85,00	R\$ 13.600,00
534	DILUENTE PARA ADESIVO DE CONTATO - Reducola; - Para diluição de colas; - Nível de odor: Baixo odor; - Conteúdo: 900 ml; - Sem toluol; - Ref: Marca HENKEL CASCOLA.	Lata	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
					R\$ 74.772,00

GRUPO 19

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
535	FRESA PARA CORRIMÃO - Corpo em aço de alta resistência e pastilhas em metal duro (widea); - D140 x B54 x M55 x d30 x Z3 x; - Lado: Direito; - Ref: Marca INDFEMA, Modelo: 1350.03.	Und	2	R\$ 1.711,60	R\$ 3.423,20
536	FRESA PARA CORRIMÃO - Corpo em aço de alta resistência e pastilhas em metal duro (widea); - D140 x B54 x M55 x d30 x Z3 x;	Und	2	R\$ 1.711,60	R\$ 3.423,20

	- Lado: Esquerdo; - Ref: Marca INDFEMA, Modelo: 1350.04.				
537	FRESA POST-FORMING - Possui 6 dentes em metal duro (wídea); - Corpo em aço de alta resistência e pastilhas em metal duro (widea); - Diâmetro 125 mm x raio 17,5mm; - Diâmetro do furo (eixo) 30 mm; - Altura da fresa cabeçote 06 mm; - Número de dentes (z) 06; Ref: Marca INDFEMA, Modelo: 1284.02.	Und	2	R\$ 589,50	R\$ 1.179,00
538	FRESA PARA JANELA DE CORRER - Corpo em aço de alta resistência e pastilhas em metal duro (widea); - D100 x M35 x d30 x 3z; - Jogo com 2 (duas) fresas; - Ref: Marca INDFEMA, Modelo: 1051.01.	Jogo	2	R\$ 1.301,00	R\$ 2.602,00
539	FRESA MEIA CANA - Corpo em aço de alta resistência e pastilhas em metal duro (widea); - Diâmetro 150 mm x Raio 27,5 mm; - Diâmetro do furo (eixo) 30 mm; - Número de dentes (z) 04; - Rotação à esquerda (anti-horário); Ref: Marca INDFEMA, Modelo: 1215.08.	Und	2	R\$ 1.197,00	R\$ 2.394,00
540	FRESA PARA CANAL REDONDO MULTIPLO - Corpo em aço de alta resistência e pastilhas em metal duro (widea); - D100 x B7 x d30 x Z3; - Ref: Marca INDFEMA, Modelo: 1552.02.	Und	2	R\$ 611,00	R\$ 1.222,00
541	JOGO DE FRESAS - Material: Carbono de tungstênio; - Para madeira; - Com 12 peças; - Encaixe 1/4"; - Fresas: - 2 fresas cantoneiras; - 1 fresa laminada; - 1 fresa chanfrada; - 2 fresas meia-cana; - 3 fresas paralelas duplas; - 1 fresa decorativa; - 1 fresa com ranhura em V; - 1 fresa malheteiro. - Para tupa manual.	Jogo	2	R\$ 395,40	R\$ 790,80
542	DISCO DE CORTE EXTRA FINO - Anel interno de aço especial; - Aplicação: Corte de aços e aços inoxidável; - Diâmetro do disco: 4.1/2" (115mm); - Diâmetro do furo: 7/8" (22,2mm); - Espessura: 1mm; - RPM: 13.300min-1 – 80m/s.	Und	500	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00
543	DISCO DE CORTE FINO - Medidas: 7" x 1,6mm x 7/8"; - Máxima RPM: 8.700; - Max.: 80 m/s; - Corte de Metal / Aço Inoxidável; - Produto de Alta Qualidade; - Uso Profissional; - Dimensão: 180 x 1,6 x 22mm.	Und	400	R\$ 7,90	R\$ 3.160,00
544	DISCO DE CORTE	Und	300	R\$	R\$

	- Para Metal; - Especificações Técnicas: - Dimensões: 12" x 1/8" x 5/8" - Reforço: 2 telas; - Norma: ABNT NB33.			24,70	7.410,00
545	DISCO FLAP - Grão: 40; - Diâmetro: 7" (178 mm); - Furo: 7/8" (22,23 mm); - Velocidade: 8.500 rpm/80 m/s; - Costado de plástico de alta resistência cônico reforçado.	Und	200	R\$ 30,30	R\$ 6.060,00
546	DISCO FLAP CÔNICO - Grão 40; Medidas: - 4.1/2" x 7/8"; - 115 x 22,23mm; - Máx. RPM: 13.300 - 80 m/s.	Und	200	R\$ 17,60	R\$ 3.520,00
547	DISCO FLAP CÔNICO - Grão 60; Medidas: - 4.1/2" x 7/8"; - 115 x 22,23mm; - Máx. RPM: 13.300 - 80 m/s.	Und	200	R\$ 18,50	R\$ 3.700,00
548	DISCO FLAP PARA METAL - Grão: 60; - Diâmetro: 7" (180 mm); - Diâmetro do furo: 7/8" (22,23 mm); - Velocidade: 8.500 rpm/80 m/s; - Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico.	Und	200	R\$ 19,56	R\$ 3.912,00
549	DISCO FLAP PARA METAL - Grão: 80; - Diâmetro: 7" (180 mm); - Diâmetro do furo: 7/8" (22,23 mm); - Velocidade: 8.500 rpm/80 m/s; - Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico.	Und	200	R\$ 14,21	R\$ 2.842,00
550	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Para concreto, granito e mármore; - Diâmetro: 125 mm; - Furo: 20 mm; - Refrigerado à água; - Linha Alto Rendimento.	Und	40	R\$ 46,55	R\$ 1.862,00
551	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Segmentado; - Para concreto, alvenaria, tijolos e telhas; - Diâmetro: 105mm; - Furo: 20mm; - Rotação RPM: 15.300; - Rotação m/seg: 80.	Und	40	R\$ 19,40	R\$ 776,00
552	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Cortes a seco; - Para mármore e granitos; - Diâmetro: 105mm; - Furo: 20mm; - Tipo: Turbo;	Und	40	R\$ 19,56	R\$ 782,40

	- Rotação RPM: 15.300; - Rotação m/seg: 80.				
553	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Cortes a seco; - Para cerâmica e porcelanato; - Diâmetro: 110mm; - Diâmetro do Furo: 20mm; - Espessura: 1,3mm; - Turbo; - Rotação RPM: 15.300; - Rotação m/seg: 80.	Und	40	R\$ 65,70	R\$ 2.628,00
554	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Cortes a seco ou água; - Para cerâmica e porcelanato, ganitos ou mármore; - Diâmetro: 110mm; - Diâmetro do Furo: 20mm; - Espessura: 1,3mm; - Tipo: Segmentado - Rotação RPM: 15.300; - Rotação m/seg: 80.	Und	40	R\$ 28,38	R\$ 1.135,20
555	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Cortes a seco; - Para cerâmica; - Medidas: 180 x 25,4mm 7"; - Rotação m/seg: 80.	Und	40	R\$ 30,49	R\$ 1.219,60
556	DISCO DE CORTE - Diamantado; - Cortes a seco ou água; - Para cerâmica e porcelanato, ganitos ou mármore; - Diâmetro: 180mm; - Diâmetro do Furo: 22,23mm; - Espessura: 1,3mm; - Tipo: Segmentado - Rotação m/seg: 80.	Und	40	R\$ 59,28	R\$ 2.371,20
557	DISCO DE SERRA CIRCULAR - Diâmetro externo: 300 mm; - Furo: 30 mm; - Espessura: 2.2-3.2mm; - 96 dentes trapezoidais retos positivos TR(+), - Pastilha de metal duro (wídea) de micro grão com adição de titânio cobalto; - Dentes 30% maiores que os padrões de mercado; - Maior durabilidade de corte e maior intervalo entre as afiações; - Revestimento silver ice cromo antiaderente; - 60% menos fricção no corte; - Ângulos de afiação marcados a laser no corpo da lâmina; - Sistema de baixo ruído e antivibração com injeção de poliuretano termoplástico; - Corte a laser do corpo para maior precisão e durabilidade.	Und	10	R\$ 570,90	R\$ 5.709,00
558	DISCO DE SERRA - Para MDF/MDP; - Diâmetro do Disco: 185 mm (7.1/4"); - Diâmetro do Furo: 20 mm; - Número de Dentes: 60;	Und	40	R\$ 183,45	R\$ 7.338,00

	- Espessura do Serra: 1,6 mm; - Espessura de Corte: 2,4 mm; - Tipo de Dente: Alternado 30° Cruzados.				
559	DISCO DE SERRA - Para Madeira; - Corpo em aço carbono; - Com dentes de metal duro/vídea; - Diâmetro: 4.3/8" - 110 mm; - Número de dentes: 24 dentes; - Espessura : 2,6 mm; - Espessura do corpo serra circular: 1,5 mm; - Diâmetro do furo: 20 mm; - Rotação máxima da serra circular: 12.100 rpm; - Velocidade periférica (máx.): 70 m/s; - Tamanho da bucha de redução: De 20 para 16 mm.	Und	40	R\$ 21,62	R\$ 864,80
560	REBOLO - Diamantado; - Diâmetro do rebolo: 4.1/2" - 115 mm; - Medida do encaixe do rebolo: M-14 - MA; - Perfil de corte do rebolo diamantado: Turbo; - Espessura do corpo do rebolo diamantado: 9,0 mm; - Espessura da camada de diamante: 5,5 mm; - Altura da camada de diamante: 20,0 mm; - Rotação (rpm): 10500.	Und	20	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00
561	REBOLO TIPO COPO CÔNICO - Largura: 100mm; - Altura: 50mm; - Grão: 60; - Composição: Grãos abrasivos de carbureto de silício e adesivo aglomerante; - Para mármore, granitos e pisos em geral.	Und	20	R\$ 46,40	R\$ 928,00
562	REBOLO TIPO COPO CÔNICO - Largura: 100mm; - Altura: 50mm; - Grão: 80; - Composição: Grãos abrasivos de carbureto de silício e adesivo aglomerante; - Para mármore, granitos e pisos em geral.	Und	20	R\$ 53,26	R\$ 1.065,20
563	REBOLO TIPO COPO CÔNICO - Largura: 100mm; - Altura: 50mm; - Grão: 120; - Composição: Grãos abrasivos de carbureto de silício e adesivo aglomerante; - Para mármore, granitos e pisos em geral.	Und	20	R\$ 58,32	R\$ 1.166,40
	TOTAL:				R\$ 78.279,00

GRUPO 20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
564	ADITIVO PLASTIFICANTE - Rendimento: 180 Sacos de Cimento CP II 50kg; - Cor: Marrom; - Acabamento: Rugoso; - Tipo de Embalagem: Balde;	Balde	40	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00

	- Conteúdo da Embalagem: Líquido; - Peso do Produto: 18,5 Kg; - Conteúdo: 18 Litros.				
565	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - Para concreto e argamassa; - Balde: 18 litros; - Cor: Branco; - Acabamento rugoso; - Conteúdo: Líquido.	Balde	40	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00
566	AGENTE DESMOLDANTE - Cor: Bege; - Embalagem: Balde; - Não inflamável; - Densidade: 1,00 g/cm ³ ; - Aparência: Líquido Branco(a), Biodegradável; - Composição básica: Emulsão de ácidos graxos.	Balde	10	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00
567	AREIA LAVADA - Grossa; - Para concreto; - Metro cúbico; - Sem impurezas; - Posto Obra.	m ³	48	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00
568	AREIA LAVADA - Fina; - Para reboco; - Metro cúbico; - Sem impurezas; - Posto Obra.	m ³	48	R\$ 132,00	R\$ 6.336,00
569	AREIA LAVADA - Média; - Para assentamento de tijolos; - Metro cúbico; - Sem impurezas; - Posto Obra.	m ³	48	R\$ 90,00	R\$ 4.320,00
570	PEDRA BRITA Nº1 - Tamanho da pedra: (9,5 a 19 MM); - Material: Mineral; - Granulação uniforme; - Sem impurezas; - Posto Obra.	m ³	48	R\$ 90,00	R\$ 4.320,00
571	BLOCO CERÂMICO - Tipo: Vedação e divisória; - Material: Mineral; - Tipo de Material Argila; - Quantidade de Furos: 8 furo(s); - Altura: 19 cm; - Largura: 9 cm; - Comprimento: 19 cm; - Espessura: 7 mm; - Dimensão: 9x19x19 cm; - Acabamento: Frisado.	Und	30000	R\$ 1,00	R\$ 30.000,00
572	TIJOLO CERÂMICO - Dimensões: 5x10x20cm; - Maciço; - Retangular; - Sem furos internos; - Material: Argila.	Und	6000	R\$ 1,00	R\$ 6.000,00
573	CIMENTO - Tipo: CP II F 32; - Cor: Cinza; - Peso do Produto: 50 Kg; - Tipo de Embalagem: Saco; - Todas as obras.	Und	2000	R\$ 30,00	R\$ 60.000,00
574	ARGAMASSA PRONTA - Saco: 20 Kg; - Cor: Cinza; - Material: Argamassa;	Kg	6000	R\$ 2,00	R\$ 12.000,00

	- AC - III; - Conforme as normas NBR13281/2005 e NBR13528/2010.				
575	ADESIVO DE POLIURETANO - Cor: Cinza; - Elasticidade de ruptura: 600 %; - Recuperação elástica: 94 %; - Resiste à temperatura de -30°C a 80°C - Conteúdo: 310 ml.	Und	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
576	ADESIVO DE POLIURETANO - Cor: Branco; - Elasticidade de ruptura: 600 %; - Recuperação elástica: 94 %; - Resiste à temperatura de -30°C a 80°C - Conteúdo: 310 ml.	Und	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
577	ADESIVO VEDADOR (VEDA CALHA) - Cor: Cinza; - Tipo: Multiuso; - Conteúdo: 280g; - Não escorre; - Neutro: Não ataca metais ou outros materiais; - Pode ser pintado depois de seco: Sim; - Resiste a temperaturas de: -40°C a 120°C; - Tempo de secagem: 24 horas.	Und	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
578	ADESIVO VEDADOR (VEDA CALHA) - Cor: Incolor; - Tipo: Multiuso; - Conteúdo: 280g; - Não escorre; - Neutro: Não ataca metais ou outros materiais; - Pode ser pintado depois de seco: Sim; - Resiste a temperaturas de: -40°C a 120°C; - Tempo de secagem: 24 horas.	Und	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
579	SILICONE MULTIUSO - 270ML; - Cor: Branco; - Aplicação interna e externa; - Isento de solvente.	Und	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
580	SILICONE MULTIUSO - 270ML; - Cor: Cinza; - Aplicação interna e externa; - Isento de solvente.	Und	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
581	SILICONE MULTIUSO - 270ML; - Cor: Incolor; - Aplicação interna e externa; - Isento de solvente.	Und	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00
582	SILICONE MULTIUSO - 270ML; - Cor: Preto; - Aplicação interna e externa; - Isento de solvente.	Und	200	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00
583	ESPUMA EXPANSIVA - Cor: Âmbar; - Volume: 500 ml; - Temperatura de serviço: - 30 a 80 °C; - Massa específica: 0,68 g/cm³; - Rendimento teórico aproximado: 500 ml produzem de 17L a 21L de espuma de poliuretano curada.	Und	400	R\$ 20,00	R\$ 8.000,00
584	MASSA PLÁSTICA - Com catalisador; - Conteúdo: 400 gramas; - Cor: Branca; - Embalagem: Lata.	Lata	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
585	MASSA PLÁSTICA - Com catalisador; - Conteúdo: 400 gramas;	Lata	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00

	- Cor: Cinza; - Embalagem: Lata.				
586	REJUNTE - Cor: Cinza Platina; - Tonalidade: Cinza; - Embalagem: 1Kg; - Tipo: Flexível; - Conforme NBR 14.992.	Und	40	R\$ 8,00	R\$ 320,00
587	REJUNTE - Cor: Cinza Ártico; - Tonalidade: Cinza; - Embalagem: 1Kg; - Tipo: Flexível; - Conforme NBR 14.992.	Und	40	R\$ 8,00	R\$ 320,00
588	REJUNTE - Cor: Branco; - Tonalidade: Branco; - Embalagem: 1Kg; - Tipo: Acrílico; - Conforme NBR 14.992.	Und	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00
	TOTAL:				R\$ 189.746,00

GRUPO 21

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
589	MANTA ASFÁLTICA - Comprimento: 10 metros; - Largura: 100 cm; - Espessura: 3mm; - Estado Físico: Sólido; - Cor: Preto; - Acabamento: Rugoso; - Rolo.	m²	1000	R\$ 22,30	R\$ 22.300,00
590	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA - Comprimento: 10 metros; - Largura: 90 cm; - Espessura: 1mm; - Estado Físico: Sólido; - Rolo.	Rolo	60	R\$ 188,00	R\$ 11.280,00
591	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA - Conteúdo: 18 Litros; - Cor: Preta; - Rendimento: 60m²; - Tempo de secagem: 6 horas; - Para aplicação da manta asfáltica, lajes, piscinas, reservatórios.	Lata	20	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00
592	IMPERMEABILIZANTE - Argamassa Polimérica; - Cor: Cinza; - Conteúdo da Embalagem: Líquido+Pó; - Peso do produto: 18 kg; - Rendimento: 6 m².	Caixa	20	R\$ 134,00	R\$ 2.680,00
	TOTAL:				R\$ 40.060,00

GRUPO 22

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
593	BOBINA DE PLÁSTICO BOLHA SOFT - Material: Filme de polietileno de baixa densidade, com bolhas de ar prensadas;	Rolo	10	R\$ 142,00	R\$ 1.420,00

	- Medidas: 1,30 m de largura x 100 m de comprimento; - Micras: 40.				
594	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE - Dimensão: 4x100 metros; - Micras: 150; - Cor: Preta; - Lona de plástico preto de polietileno; - Baixa densidade com 4 metros de largura e 100 metros de comprimento; - Alta qualidade.	Rolo	40	R\$ 330,00	R\$ 13.200,00
595	TELA SOMBRITE 70% - Cor: Preta; - Material: Polietileno Virgem; - Largura: 3 metros; - Comprimento: 10 metros.	Rolo	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00
596	TECIDO TNT - Pacote; - Liso; - Cor: Preto; - Gramatura: 80; - Comprimento: 50 metros; - Largura: 1,40 metros.	Pacote	20	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
	TOTAL:				R\$ 18.220,00

GRUPO 24

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
614	ALÇAPÃO PARA DRYWALL - Material: Metal; - Sem tampa; - Largura: 40 cm; - Altura: 40 cm; - Espessura: 2,5 cm.	Und	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
615	PLACA DE GESSO DRYWALL STANDARD - Altura por Peça: 1,8 m; - Largura por Peça: 120 cm; - Espessura por Peça: 1,25 cm; - Tonalidade: Branco; - Ambiente Indicado: Interno; - Composição: Gesso; - Uso Indicado: Áreas secas.	Und	300	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00
616	REGULADOR PARA PERFIL F530 - Caixa com 100 unidades; - Material: Aço; - Acabamento: Galvanizado; - Sistema de abas; - Utilizado para regulagem da altura no forro estruturado. (Gesso Acartonado); - Ligação entre a estrutura do forro e o tirante.	Caixa	20	R\$ 49,00	R\$ 980,00
617	PERFIL CANALETA F530	Barra	200	R\$	R\$

	DRYWALL - Peso: 1.2 kg; - Dimensões: 300 × 5 × 2 cm; - Norma: NBR 15217/09.			12,00	2.400,00
618	TABICA LISA PINTADA - Produto: Perfil; - Material: Metal; - Tipo de Material: Galvanizado; - Cor: Branca; - Dimensões: 300 × 3 × 4.8 cm. - Norma Técnica NBR 15758-2:2009.	Und	200	R\$ 19,00	R\$ 3.800,00
619	FITA TELADA ADESIVA PARA DRYWALL - Rolo: 48mm x 90 metros; - Cor: Branca; - Composição: Fibra de vidro com adesivo base água.	Rolo	40	R\$ 23,00	R\$ 920,00
620	MASSA DE REJUNTE PARA DRYWALL - Em pó; - Base de gesso; - Secagem rápida; - Saco de 20 Kg; - Para tratamento de juntas.	Und	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
	TOTAL:				R\$ 22.500,00

GRUPO 25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
621	PRIMER - Conteúdo: 900 ml; - Indicado para preparação de superfícies metálicas; - Possui alto teor de Sólidos, excelente poder de enchimento, lixamento rápido e fácil; - Boa aderência e dureza.	Lata	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
622	VERNIZ ACRÍLICO - Lata: 18 Litros; - Cor: Branco; - Acabamento: Brilhante; - Composição Base: Solvente; - Ambiente: Interno/Externo; - Rendimento: 150 a 220 ² .	Lata	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
623	MASSA CORRIDA - Cor: Branco; - Tonalidade: Branco; - Aplicação: Interior; - Rendimento: Até 75m ² ; - Lata: 25kg; - Ref: Marca CORAL.	Lata	20	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00
624	MASSA ACRÍLICA - Rendimento: 40 M ² a 60 M ² por demão; - Exterior; - Interior; - Lata: 18 L; - Base acrílica; - Ref: Marca SHERWIN WILLIAMS, Linha: METALATEX.	Lata	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
625	TINTA ACRÍLICA ACETINADO PREMIUM - Cor: Branco Sereno; - Tonalidade: Branco; - Lata com 18 Litros; - Ambiente Indicado: Interno e Externo;	Lata	50	R\$ 370,00	R\$ 18.500,00

	- Rendimento: até 325 m ² por demão; - Ref: Marca SHERWIN WILLIAMS, Linha: METALATEX.				
626	TINTA ACRÍLICA AMBIENTE INTERNO - Cor: Branco; - Tonalidade: Branco; - Acabamento: Fosco; - Lata com 18 litros; - Rendimento: Até 300 m ² por demão; - Composição base: Água; - Ref: Marca SHERWIN WILLIAMS, Linha: KEMTONE.	Lata	30	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00
627	TINTA PARA PISO - Lata: 18 litros; - Cor: Concreto; - Rendimento: 250 m ² a 350 m ² por demão; - Tinta à base de resina acrílica; - Ref: Marca SHERWIN WILLIAMS, Linha: NOVACOR.	Lata	30	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00
628	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - Lata: 18 litros; - Cor: Amarela; - Acabamento: fosco - Pinta até 15m ² por litro - Tempo de secagem: Ao toque: 30min; Entre demãos: 4h; Final: 4h (Para tráfego de pessoas 48 h e de automóveis 72h); - Máxima durabilidade - Alta resistência ao tráfego Ref: Marca CORAL, Linha: PINTA PISO.	Lata	15	R\$ 225,00	R\$ 3.375,00
629	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - Lata: 3,6 Litros; - Cor: Azul; - Com micro esferas de vidro; - Acabamento: Fosco - Rendimento Até 50m; - Composição Base Solvente; - Ambiente: Externo; - Antimofa.	Lata	10	R\$ 235,00	R\$ 2.350,00
630	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - Lata: 3,6 Litros; - Cor: Preto; - Acabamento: Fosco - Rendimento 225 m ² ; - Composição Base Solvente; - Ambiente: Externo; - NBR: 11862.	Lata	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
631	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - Lata: 3,6 Litros; - Cor: Branco; - Acabamento: Fosco - Rendimento 225 m ² ; - Composição Base Solvente; - Ambiente: Externo; - NBR: 11862.	Lata	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
632	TINTA ESMALTE - Para madeira e metal; - Lata: 3,6 litros; - Cor: Platina; - Acabamento; Alto Brilho; - Rendimento: Até 75 m ² por demão; - Esmalte à base de óleo.	Lata	15	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
633	TINTA ESMALTE - Para madeira e metal; - Lata: 3,6 litros; - Cor: Verde folha; - Acabamento; Alto Brilho; - Rendimento: Até 75 m ² por demão; - Esmalte à base de óleo.	Lata	50	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00

634	TINTA ESMALTE - Para madeira e metal; - Lata: 3,6 litros; - Cor: Vermelho; - Acabamento; Alto Brilho; - Rendimento: Até 75 m ² por demão; - Esmalte à base de óleo.	Lata	30	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
635	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - Conteúdo: 900ml; - Cor: Preto Cadillac; - Produto indicado para preparação de superfícies metálicas, aço, alumínio e chapa de aço galvanizado.	Lata	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
636	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - Lata: 3,6 litros; - Cor: Grafite escuro; - Categoria: Premium; - Acabamento: Fosco; - Ambiente: Interno e Externo; - Composição Base: Solvente; - Rendimento: Até 40 m ² por demão.	Lata	30	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00
637	FUNDO PARA FERRO - Lata: 3,6 litros; - Uso Indicado para metais e ferros; - Cor: Branco Gelo; - Acabamento: Fosco; - Composição Base: Solvente.	Lata	20	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00
638	TINTA SPRAY - Conteúdo da Embalagem: 350ml; - Cor: Branco; - Acabamento: Brilhante; - Composição Base: Solvente; - Rendimento Aproximado: de 1,2 m ² a 1,4 m ² por embalagem, por demão; Indicada para: qualquer superfície de metal (aço e ferro), madeira, gesso e cerâmica.	Lata	40	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
639	TINTA SPRAY - Conteúdo da Embalagem: 350ml; - Cor: Preto; - Acabamento: Fosco; - Composição Base: Solvente; - Rendimento Aproximado: de 1,2 m ² a 1,4 m ² por embalagem, por demão; Indicada para: qualquer superfície de metal (aço e ferro), madeira, gesso e cerâmica.	Lata	40	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
640	TINTA SPRAY - Conteúdo da Embalagem: 350ml; - Cor: Prata; - Acabamento: Metálico; - Acrílica; - Rendimento Aproximado: de 1,2 m ² a 1,5 m ² por embalagem, por demão; Indicada para: qualquer superfície de metal (aço e ferro), madeira, gesso e cerâmica.	Lata	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
641	TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA - Conteúdo: 400ml; - Volume: Aerossol 350ml; - Cor: Preto; - Acabamento: Fosco; - Temperatura de até 600°C.	Lata	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00
	TOTAL:				R\$ 73.975,00

GRUPO 26

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
642	ELETRODO - Metal depositado: C=0,06 / Si=0,20	Caixa	40	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00

	<ul style="list-style-type: none"> / Mn=0,35; - Comprimento do bastão: 350mm; - Diâmetro: 2,50mm; - Faixa de corrente: 75-110(A); - Caixa: 5 KG; - Ref: Marca ESAB 46.13. 				
643	<p>MOLA AÉREA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acabamento: Prata; - Regulagem de fechamento de 90° a 15° e de 15° a 0° por válvulas independentes; - Utilização reversível, podendo ser instaladas em portas com abertura direita ou esquerda; - Funcionamento mecânico-hidráulico; - Ref: Marca SOPRANO, Modelo: A530 F2. 	Und	40	R\$ 130,00	R\$ 5.200,00
644	<p>PINO GONZO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com aba; - Material: Aço Carbono; - Polido; - 3/8". 	Und	60	R\$ 9,00	R\$ 540,00
645	<p>PINO GONZO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com aba; - Material: Aço Carbono; - Polido; - 5/8". 	Und	60	R\$ 9,90	R\$ 594,00
646	<p>BARRA ROSCADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polegada: 1/4"; - Material: Aço Carbono; - Acabamento: zincado branco; - Comprimento: 3 metros. 	Barra	80	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
647	<p>BARRA ROSCADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polegada: 1/2"; - Material: Aço Carbono; - Acabamento: zincado branco; - Comprimento: 3 metros. 	Barra	40	R\$ 44,00	R\$ 1.760,00
648	<p>BARRA ROSCADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polegada: 3/8"; - Material: Aço Carbono; - Acabamento: zincado branco; - Comprimento: 3 metros. 	Barra	40	R\$ 18,80	R\$ 752,00
649	<p>DOBRADIÇA PARA PORTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: Inox; - Acabamento: Inox Polido; - Canto arredondado; - Tamanho: 3" x 2 1/2"; - Largura: 6,35 cm; - Espessura: 2 mm; - Altura: 7,62 cm; - Ref: Marca PADO, Modelo: E3025 R R16. 	Und	120	R\$ 30,00	R\$ 3.600,00
650	<p>DOBRADIÇA TUBULAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulável por mola corta-fogo; - Medida: 4" (10cm); - Capacidade: Até 45kg com 3 dobradiças; - Material: Aço zincado. 	Und	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00

651	<p>ROLDANA PARA PORTÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho: 4"; - Com Suporte; - Caixa fechada com parafuso e rolamento; - Canal V; - Material: Aço Carbono; - Acabamento: Zincado. 	Und	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
652	<p>ROLDANA PARA PORTÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho: 2.1/2"; - Com Suporte; - Caixa fechada com parafuso e rolamento; - Canal V; - Material: Aço Carbono; - Acabamento: Zincado. 	Und	20	R\$ 41,00	R\$ 820,00
653	<p>REBITE DE REPUXO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão: 4,0 x 25 mm; - Caixa com 1000 peças; - Diâmetro do corpo do rebite: 4,0 mm; - Comprimento do corpo do rebite: 25,0 mm; - Material do corpo do rebite: Alumínio; - Material do mandril do rebite: Aço 1010/1020; - Acabamento do rebite: Polido; - Diâmetro do furo recomendado para colocação do rebite: 4,1 mm. 	Caixa	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
654	<p>REBITE DE REPUXO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão: 4,8 x 16 mm; - Caixa com 1000 peças; - Diâmetro do corpo do rebite: 4,8 mm; - Comprimento do corpo do rebite: 16 mm; - Material do corpo do rebite: alumínio; - Material do mandril do rebite: aço 1010/1020; - Acabamento do rebite: polido; - Diâmetro do furo recomendado para colocação do rebite: 4,9 mm. 	Caixa	4	R\$ 124,00	R\$ 496,00
655	<p>REBITE DE REPUXO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão: 4,8 x 22 mm mm; - Caixa com 1000 peças; - Diâmetro do corpo do rebite: 4,8 mm - Comprimento do corpo do rebite: 22,0 mm; - Material do corpo do rebite: Alumínio; - Material do mandril do rebite: Aço 1010/1020; - Acabamento do rebite: Polido; - Diâmetro do furo recomendado para colocação do rebite: 4,9 mm. 	Caixa	4	R\$ 136,00	R\$ 544,00
656	<p>PERFIL DE ALUMÍNIO VENEZIANA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões: 73x20mm; - Sem ventilação; - Equivalente à VZ-066; - Cor: Natural cru; - Barra com 6 metros. 	Barra	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
657	<p>PERFIL UDC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enrijecido; - Material: Aço carbono e aço 	Barra	30	R\$ 111,00	R\$ 3.330,00

	patinável; - Conformado a frio; - Barra: 6 metros; - Dimensões: 10 x 5 x 0,17cm x 2,25mm.				
658	PERFIL UDC - Enrijecido; - Material: Aço carbono e aço patinável; - Conformado a frio; - Barra: 6 metros; - Dimensões: 7,5 x 4 x 0,15cm x 2mm.	Barra	30	R\$ 138,00	R\$ 4.140,00
659	BARRA FERRO "T" - Bitola: 7/8" x 1/8". - Material: Aço Carbono; - Comprimento: 6 metros.	Barra	30	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00
660	BARRA FERRO "T" - Bitola: 3/4" x 1/8". - Material: Aço Carbono; - Comprimento: 6 metros.	Barra	30	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00
661	CANTONEIRA - Dimensões: 1" x 1/8"; - Abas iguais; - Material: Aço; - Barra com 6 metros.	Barra	30	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00
662	CANTONEIRA - Dimensões: 1.1/4" x 1/8"; - Abas iguais; - Material: Aço; - Barra com 6 metros.	Barra	30	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00
663	PERFIL CHATO - Dimensão: 1" x 1/4"; - Material: Aço; - Barra com 6 metros de comprimento.	Barra	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
664	PERFIL CHATO - Dimensão: 1" x 1/8"; - Material: Aço; - Barra com 6 metros de comprimento.	Barra	30	R\$ 27,00	R\$ 810,00
665	TUBO QUADRADO METALON - Dimensão: 100X100mm; - Espessura: 2,25mm; - Cor: Preto; - Fina quente; - Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	4	R\$ 320,00	R\$ 1.280,00
666	TUBO QUADRADO METALON - Dimensão: 120x120mm; - Espessura: 3mm; - Cor: Preto; - Fina quente; - Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	4	R\$ 711,00	R\$ 2.844,00
667	TUBO QUADRADO METALON - Dimensão: 20X20mm; - Espessura: 1.50mm; - Cor: Preto; - Fina quente;	Barra	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00

	- Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.				
668	TUBO QUADRADO METALON - Dimensão: 25X25mm; - Espessura: 1.20mm; - Cor: Preto; - Fina frio; - Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	40	R\$ 54,00	R\$ 2.160,00
669	TUBO QUADRADO METALON - Dimensão: 25X25mm; - Espessura: 1.50mm; - Cor: Preto; - Fina quente; - Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	40	R\$ 57,00	R\$ 2.280,00
670	TUBO QUADRADO METALON - Dimensão: 30X30mm; - Espessura: 1.20mm; - Cor: Preto; - Fina quente; - Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	30	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00
671	TUBO RETANGULAR METALON - Dimensão: 50 X 30mm - Espessura: 1.50mm; - Fina quente; - Barra com 6 metros de comprimento.	Barra	30	R\$ 132,00	R\$ 3.960,00
672	TUBO RETANGULAR METALON - Dimensão: 50 X 20mm; - Espessura: 1.25mm; - Acabamento: Galvanizado; - Comprimento da barra: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00
673	TUBO RETANGULAR METALON - Dimensão: 30 X 20mm; - Espessura: 0,95mm; - Acabamento: Galvanizado; - Comprimento da barra: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12.	Barra	30	R\$ 45,50	R\$ 1.365,00
674	TUBO REDONDO - Cor: Preto; - Sem costura; - Polegadas: 2.1/2"; - Para canalização de fluidos; - Comprimento: 6 metros; - Material: Aço SAE 1008/12; - Norma: NBR 5580.	Barra	10	R\$ 284,00	R\$ 2.840,00
675	TUBO REDONDO METALON - Dimensão: 1 polegada. - Espessura: 1.25mm; - Material: Aço SAE 1008/12; - Acabamento: Galvanizado; - Barra com 6 metros de comprimento.	Barra	30	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00
676	TUBO REDONDO METALON - Dimensão: 1.1/2". - Espessura: 1.20mm; - Material: Aço SAE 1008/12; - Fina frio; - Barra com 6 metros de comprimento.	Barra	40	R\$ 78,00	R\$ 3.120,00
677	TUBO REDONDO METALON	Barra	40	R\$	R\$

	- Dimensão: 2". - Espessura: 1.20mm; - Material: Aço SAE 1008/12; - Fina frio; - Barra com 6 metros de comprimento.			105,00	4.200,00
678	TUBO REDONDO METALON - Dimensão: 2.1/2". - Espessura: 1.50mm; - Material: Aço SAE 1008/12; - Fina frio; - Barra com 6 metros de comprimento.	Barra	30	R\$ 143,00	R\$ 4.290,00
679	CABO DE AÇO - Galvanizado; - Diâmetro: 9,53 mm (3/8"); - Com alma de fibra 6 x 25 F; - Norma: ABNT NBR ISSO 2408.	Kg	40	R\$ 38,00	R\$ 1.520,00
	TOTAL:				R\$ 78.625,00

GRUPO 27

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
680	CABO MANGA FLEX - 3 Vias; - Blindado; - 3x22 AWG. - AWG: 22; - Seção mm ² : 0,32 mm ² .	Metro	2000	R\$ 9,95	R\$ 19.900,00
681	CABO VGA BLINDADO - Cor: Preto; - Cabo profissional VGA 3x26 + 8x28; - Cabo SVGA / VGA / RGB - 3 Coaxiais + 8 vias; - Blindagem: Possui malha de blindagem interna; - Espessura: 8 mm; - Rolo com 100 metros de comprimento.	Rolo	20	R\$ 860,42	R\$ 17.208,40
682	CABO DE REDE CAT 6 LAN UTP - Caixa com 305 metros; - Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; - Cor padrão: Azul claro; - Capa externa: PVC nas opções CM e CMX; - Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; - Diâmetro nominal: 6,0 mm; - Massa líquida: 42 kg/km; - NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; - Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente.	Caixa	40	R\$ 716,41	R\$ 28.656,40
683	VELCRO DUPLA FACE - Largura: 20mm; - Comprimento: 3 metros. - Cor: Preto; - Rolo;	Rolo	100	R\$ 15,60	R\$ 1.560,00

	- Material: Gancho em polietileno e Argola em poliamida.				
684	<p>CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso Interno; - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; - Permite montagem em padrão T568A/B com o mesmo part number; - Fornecido na cor branca; - Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. 	Und	200	R\$ 34,25	R\$ 6.850,00
685	<p>CONECTOR RG59</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo "F"; - Material: Aço Inox; - Blindagem perfeita; - Alta qualidade; - De compressão; - Compatível com Cabo RG59; - Resistente à umidade; - Uso interno ou externo. 	Und	200	R\$ 4,39	R\$ 878,00
686	<p>CONECTOR DB15</p> <ul style="list-style-type: none"> - Macho; - Super VGA; - 180°; - Solda Fio. 	Und	100	R\$ 1,55	R\$ 155,00
687	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão: RoHS Compliant; - Ambiente de Instalação: Interno; - Ambiente de Operação: Não Agressivo; - Compatibilidade: Cabos sólidos; - Cor: Transparente; - Tipo de Conector: RJ-45; - Tipo de cabo: U/UTP; - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG; - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; - Temperatura de Instalação: 20°C; - Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C; - Temperatura de Operação: -10°C a +60°C; - Normas Aplicáveis e Certificações: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; - Norma: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; - Certificação: UL E173971; - Outras Especificações: Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); - Ref: Marca GIGALAN - FURUKAWA. 	Und	600	R\$ 8,60	R\$ 5.160,00
688	<p>PLUG MODULAR RJ-9 MACHO 4x4</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 vias; - 4 contatos; - Tensão máxima: 125 VCA / VCC; - Resistência de contato: ≤20 mΩ; - Resistência de isolamento mín.: 10 MΩ; - Rigidez dielétrica: 500 VCA/ (1 minuto); - Temperatura de Operação: -25°C a +125°C; - Material do isolador: PA 66 UL94V-0; - Material dos contatos: Bronze fosforoso com 6µ"Au. 	Und	200	R\$ 0,60	R\$ 120,00
689	<p>DIVISOR DE ANTENA TV SAT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divisor 5~2400MHz 1x2 - Alta; - Caixa metálica injetada em Zamac com tratamento superficial de zinco; 	Und	50	R\$ 7,59	R\$ 379,50

	<ul style="list-style-type: none"> - Baixa perda de inserção; - Estrutura externa resistente; - Tampa de vedação tipo blindagem. Rosca de inserção perfeita; - Embalagem resistente; - 100% testado em produção; - Produto utilizado para dividir o sinal de VHF, UHF, satélite (5~2400) entre dois pontos. 				
	TOTAL:				R\$ 80.867,30

GRUPO 31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
704	TUBO REDONDO - Diâmetro: 3/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca BSP em ambas extremidades; - Barra: 6 metros; - Com tampão protetor de plástico nas pontas; - Norma: NBR 5580.	Barra	80	R\$ 109,78	R\$ 8.782,40
705	TUBO REDONDO - Diâmetro: 1"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca BSP em ambas extremidades; - Barra: 6 metros; - Com tampão protetor de plástico nas pontas; - Norma: NBR 5580.	Barra	40	R\$ 169,74	R\$ 6.789,60
706	TUBO REDONDO - Diâmetro: 1.1/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca BSP em ambas extremidades; - Barra: 6 metros; - Com tampão protetor de plástico nas pontas; - Norma: NBR 5580.	Barra	15	R\$ 229,98	R\$ 3.449,70
707	TUBO REDONDO - Diâmetro: 2"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca BSP em ambas extremidades; - Barra: 6 metros; - Com tampão protetor de plástico nas pontas; - Norma: NBR 5580.	Barra	20	R\$ 332,25	R\$ 6.645,00
708	TUBO REDONDO - Diâmetro: 2.1/2"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca BSP em ambas extremidades; - Barra: 6 metros; - Com tampão protetor de plástico nas pontas; - Norma: NBR 5580.	Barra	90	R\$ 447,20	R\$ 40.248,00
709	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 1.1/4" x 1"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	20	R\$ 9,77	R\$ 195,40
710	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 2" x 1"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca: padrão BSP;	Und	25	R\$ 18,60	R\$ 465,00

	- Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.				
711	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 2" x 1.1/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	10	R\$ 22,82	R\$ 228,20
712	BUCHA DE REDUÇÃO - Bitola: 2.1/2" x 2"; - Material: Aço Galvanizado; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	15	R\$ 23,81	R\$ 357,15
713	COTOVELO 90° ROSCA FÊMEA - Bitola: 1"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	60	R\$ 10,53	R\$ 631,80
714	COTOVELO 90° ROSCA FÊMEA - Bitola: 2.1/2"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	10	R\$ 39,94	R\$ 399,40
715	COTOVELO 90° ROSCA FÊMEA - Bitola: 3/4"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	40	R\$ 5,76	R\$ 230,40
716	CURVA 90° ROSCA MACHO - Bitola: 1"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	15	R\$ 7,02	R\$ 105,30
717	CURVA 90° ROSCA MACHO - Bitola: 2"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	40	R\$ 71,04	R\$ 2.841,60
718	CURVA 90° ROSCA MACHO - Bitola: 3/4"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	60	R\$ 13,93	R\$ 835,80
719	CURVA 90° ROSCA MACHO - Bitola: 1.1/4";	Und	40	R\$ 38,41	R\$ 1.536,40

	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 				
720	<p>CRUZETA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 2"; - Material: Ferro Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	10	R\$ 70,40	R\$ 704,00
721	<p>CRUZETA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 3/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	10	R\$ 16,40	R\$ 164,00
722	<p>CRUZETA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 1.1/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Ambas extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	10	R\$ 33,38	R\$ 333,80
723	<p>LUVA DE REDUÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 1" X 1/2"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	60	R\$ 10,92	R\$ 655,20
724	<p>LUVA DE REDUÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 1.1/4" X 3/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	40	R\$ 11,16	R\$ 446,40
725	<p>LUVA DE REDUÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 2" X 1.1/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	40	R\$ 21,67	R\$ 866,80
726	<p>LUVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 2.1/2"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO. 	Und	15	R\$ 53,33	R\$ 799,95
727	<p>TÊ DE REDUÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitola: 1.1/4" x 1"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; 	Und	20	R\$ 24,70	R\$ 494,00

	- Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.				
728	TÊ DE REDUÇÃO - Bitola: 2.1/2"x1"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	15	R\$ 106,19	R\$ 1.592,85
729	TÊ DE REDUÇÃO -Bitola: 2.1/2"x1.1/4"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	15	R\$ 84,56	R\$ 1.268,40
730	TÊ DE REDUÇÃO - Bitola: 2x1"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	10	R\$ 48,56	R\$ 485,60
731	TÊ - Bitola: 1"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	30	R\$ 15,86	R\$ 475,80
732	TÊ - Bitola: 2"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO; - Ref: Marca TUPY.	Und	10	R\$ 51,36	R\$ 513,60
733	NIPLE DUPLO - Bitola: 2.1/2"; - Material: Aço Galvanizado; - Extremidades roscáveis; - Rosca: padrão BSP; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO.	Und	10	R\$ 33,95	R\$ 339,50
734	UNIÃO ASSENTO CÔNICO - Bitola: 3"; - Galvanizado; - Definições: Conexões em Ferro Fundido Maleável; - Norma: NBR 6943; - Certificação: INMETRO; - Extremidades: Rosqueadas (BSP); - Classe de pressão: 150 LBS.	Und	4	R\$ 303,76	R\$ 1.215,04
	TOTAL:				R\$ 84.096,09

GRUPO 33

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR
------	---------------	-------	-----	-------	-------

				UNIT.	TOTAL
743	CABO BLINDADO - Para alarme de incêndio; - 4 Vias: 2 vias de 0,75mm e 2 vias de 1,50mm ; - Cabo Blindado para Sistemas de detecção de incêndio 600 Volts; - Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole com encordoamento classe 2; - Isolação das Vias: PVC especial 105°C não propagante a chama; - Blindagem: Fita poliéster helicoidal e fita aluminizada helicoidal; - Dreno: Cobre estanhado; - Capa: PVC especial 105°C não propagante a chama; - Cor: Vermelho; - Bobina: 100 metros.	Rolo	6	R\$ 901,69	R\$ 5.410,14
744	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - Tipo: óptico; - Cor: Branco; - 5 níveis de ajustes de sensibilidade; - Com certificação UL/FM; - Ref: Marca APOLLO XP-95A 55000-650. NCM- 9027.50.90 - Com base de montagem amplificada para detector analógico, algoritmo, endereçável, com Xpert Card, com certificação UL/FM; - Ref: Marca DISCOVERY/XP95A 45681-210. NCM -8531.90.00; - Padrão CJF.	Und	40	R\$ 137,22	R\$ 5.488,80
745	DETECTOR DE TEMPERATURA - Endereçável; - Cor: Branco; - Possui LED indicador de alarme; - Sem restrição à inversão de polaridade; - Compatível com as centrais endereçáveis: CIE 1125/1250/2500.	Und	20	R\$ 143,27	R\$ 2.865,40
746	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - Cor: Vermelho; - Tipo: rearmável; - Sobre põe caixa 4x2; - Com sirene convencional de alarme de incêndio; - Com saída contato seco; - Com LED bicolor indicativo de alarme e de funcionamento; - Com proteção Anti-UV; - Acompanha chave de rearme; - Faixa de endereços: 1 a 250.	Und	10	R\$ 94,60	R\$ 946,00
747	SIRENE ÁUDIO VISUAL - Cor: Vermelha; - 12/24 Volts; - 120 decibéis (db); - Consumo: 350 mA.	Und	6	R\$ 37,09	R\$ 222,54
748	FITA ANTICORROSIVA - Cor: Preta; - Largura: 10 cm; - Comprimento: 30 metros; - Resistência à radiação ultra violeta (U.V); - Dupla proteção: mecânica e elétrica.	Rolo	40	R\$ 186,86	R\$ 7.474,40
TOTAL:					R\$ 22.407,28

GRUPO 36

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
763	VÁLVULA DE EXCESSO DE FLUXO - Para GLP - Gás Liquefeito de Petróleo; - Bitola Entrada: 1.1/4"NPT Macho; - Bitola Saída: 1.1/4"NPT Femea;	Und	2	R\$ 314,73	R\$ 629,46

	- Material: Latão; - Ref: Marca REGO, Modelo 3282C.				
764	VÁLVULA DE ESFERA - Tripartida; - Classe de pressão: 300 Lb; - Rosca: NPT; - Bitola: 3/4"; - Acionamento: 1/4 de volta. (90°); - Material da vedação: Teflon reforçado.	Und	4	R\$ 51,95	R\$ 207,80
765	VÁLVULA DE ESFERA - Tripartida; - Classe de pressão: 300 Lb; - Rosca: NPT; - Bitola: 1"; - Acionamento: 1/4 de volta. (90°); - Material da vedação: Teflon reforçado.	Und	2	R\$ 138,69	R\$ 277,38
766	REGULADOR DE GÁS DOMÉSTICO - Pressão de entrada: 69 a 686 kPa; - Pressão de saída: 2,1 a 3,2 kPa; - Vazão: 2,0 kg/h GLP; - Conexão de entrada: rosca de 5/8 UNC (botijão P13); - Conexão de saída: diâmetro 12 para mangueira de PVC; - Materiais utilizados: zamac, alumínio, aço, latão e borracha.	Und	10	R\$ 43,57	R\$ 435,70
767	MANGUEIRA - Para Gás de cozinha; - Uso doméstico; - Alta resistência; - Comprimento: 1,25 metros; - Bitola: 10.0x3.9mm; - Material: PVC e polyester; - Pressão nominal: 2,8 kPa; - Certificado do INMETRO.	Und	10	R\$ 17,06	R\$ 170,60
	TOTAL:				R\$ 1.720,94

GRUPO 37

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
768	ABRAÇADEIRA SEM FIM - Bitola: 1" a 1.1/2". - Material: Aço Inox; - Largura da fita: 9mm; - Para fixação de mangueira.	Und	20	R\$ 2,69	R\$ 53,80
769	ABRAÇADEIRA SEM FIM - Bitola: 2" a 2.1/2"; - Material: Aço Inox; - Largura da fita: 9mm; - Para fixação de mangueira.	Und	20	R\$ 6,23	R\$ 124,60
770	ABRAÇADEIRA SEM FIM - Bitola: 3" a 3/4"; - Material: Aço Inox; - Largura da fita: 9mm; - Para fixação de mangueira.	Und	20	R\$ 7,14	R\$ 142,80
771	ABRAÇADEIRA SEM FIM - Bitola: 4" a 4.3/4"; - Material: Aço Inox; - Largura da fita: 9mm; - Para fixação de mangueira.	Und	20	R\$ 11,04	R\$ 220,80
772	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 1"; - Material: Aço.	Und	100	R\$ 1,30	R\$ 130,00

773	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 1.1/2"; - Material: Aço.	Und	100	R\$ 2,24	R\$ 224,00
774	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 2.1/2"; - Material: Aço.	Und	100	R\$ 2,15	R\$ 215,00
775	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 2"; - Material: Aço.	Und	100	R\$ 2,48	R\$ 248,00
776	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 1.1/4"; - Material: Aço.	Und	100	R\$ 3,20	R\$ 320,00
777	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 3/4"; - Material: Aço.	Und	200	R\$ 1,13	R\$ 226,00
778	ABRACADEIRA TIPO D - Com parafuso e porca; - Para eletroduto de PVC rígido; - Bitola: 3/8"; - Material: Aço.	Und	100	R\$ 1,16	R\$ 116,00
779	ABRAÇADEIRA - Tipo: Gota; - Bitola: 4"; - Material: Chapa de aço galvanizado.	Und	100	R\$ 2,81	R\$ 281,00
780	ABRAÇADEIRA - Tipo: Gota; - Bitola: 6"; - Material: Chapa de aço galvanizado.	Und	40	R\$ 7,49	R\$ 299,60
781	ABRAÇADEIRA - Tipo: Gota; - Bitola: 8"; - Material: Chapa de aço galvanizado.	Und	40	R\$ 12,36	R\$ 494,40
782	ABRAÇADEIRA - Tipo: União; - Horizontal; - Bitola: 4"; - Material: Aço galvanizado.	Und	60	R\$ 17,58	R\$ 1.054,80
783	ABRAÇADEIRA - Tipo: União; - Horizontal; - Bitola: 6"; - Material: Aço galvanizado.	Und	40	R\$ 22,59	R\$ 903,60
784	ABRAÇADEIRA - Tipo: União; - Horizontal; - Bitola: 8"; - Material: Aço galvanizado.	Und	20	R\$ 38,33	R\$ 766,60
785	ABRAÇADEIRA - Material: Nylon; - Para amarração de cabos; - Comprimento: 390mm; - Largura: 4,6mm; - Cor: Preta.	Und	2000	R\$ 0,94	R\$ 1.880,00
786	ABRAÇADEIRA - Material: Nylon; - Para amarração de cabos; - Comprimento: 150mm;	Und	2000	R\$ 0,15	R\$ 300,00

	- Largura: 3,6mm; - Cor: Preta.				
787	ABRAÇADEIRA - Material: Nylon; - Para amarração de cabos; - Comprimento: 200mm; - Largura: 4,6mm; - Cor: Preta.	Und	2000	R\$ 0,19	R\$ 380,00
788	ABRAÇADEIRA - Material: Nylon; - Para amarração de cabos; - Comprimento: 230mm; - Largura: 7,6mm; - Cor: Preta.	Und	2000	R\$ 0,97	R\$ 1.940,00
789	ABRAÇADEIRA - Material: Nylon; - Para amarração de cabos; - Comprimento: 100mm; - Largura: 2,5mm; - Cor: Preta.	Und	2000	R\$ 0,06	R\$ 120,00
790	PARAFUSO - Zincado; - Sextavado; - Com rosca inteira; - Diâmetro: 1/4"; - Comprimento: 1/2".	Und	2000	R\$ 0,18	R\$ 360,00
791	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,0 x 16mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 500 unidades.	Caixa	10	R\$ 14,17	R\$ 141,70
792	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,0 x 20mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 500 unidades.	Caixa	10	R\$ 19,74	R\$ 197,40
793	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,0 x 25mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 500 unidades.	Caixa	10	R\$ 21,51	R\$ 215,10
794	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,0 x 30mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 500 unidades.	Caixa	10	R\$ 27,89	R\$ 278,90
795	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,0 x 40mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado;	Caixa	10	R\$ 29,65	R\$ 296,50

	- Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 500 unidades.				
796	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,0 x 50mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 500 unidades.	Caixa	10	R\$ 44,83	R\$ 448,30
797	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 4,5 x 60mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 200 unidades.	Caixa	20	R\$ 25,13	R\$ 502,60
798	PARAFUSO CHIPBOARD - Para Madeira; - Com rosca auto cortante; - Cabeça: Chata Phillips; - Tamanho: 5,0 x 70mm; - Material: Aço SAE 1015/1018 temperado e cementado; - Acabamento: Bicromatizado; - Caixa com 100 unidades.	Caixa	20	R\$ 16,35	R\$ 327,00
799	PARAFUSO PARA DRYWALL - Comprimento: 25 mm; - Diâmetro: 4,2 mm; - Tipo de Rosca: Auto Brocante; - Tipo de Cabeça: Flangeada; - Tipo de Fenda: Philips; - Modo de Aplicação: para perfis e capas metálicos; - Tipo de Material: Aço Carbono; - Acabamento: Zincado Branco.	Und	4000	R\$ 0,28	R\$ 1.120,00
800	PARAFUSO PONTA DE AGULHA - Caixa com 100 peças; - Comprimento: 35 mm; - Diâmetro: 3,5 mm; - Tipo de Rosca: Agulha; - Tipo de Cabeça: Trombeta; - Tipo de Fenda: Philips; - Tipo de Material: Aço; - Acabamento Oxidado: Preto.	Caixa	20	R\$ 12,86	R\$ 257,20
801	PARAFUSO PONTA DE AGULHA - Cor: Preto; - Uso Indicado: para Drywall; - Diâmetro: 3,5 mm; - Comprimento: 25 mm; - Acabamento: Zincado - Tipo de Cabeça: Trombeta; - Caixa com 1000 unidades.	Caixa	10	R\$ 48,52	R\$ 485,20
802	PREGO - Tipo: Sem cabeça; - Ponta tipo: Diamante; - Acabamento: Polido; - 12x12 (1,80 x 28,00mm); - Cor: Cinza; - Pacote com 1 kg.	Kg	10	R\$ 15,65	R\$ 156,50
803	PREGO - Tipo: Sem cabeça; - Material: Aço; - Ponta tipo: Diamante; - Acabamento: Polido; - 13 x 18 13 x 18 (2,00 x 41,40 mm);	Kg	20	R\$ 14,83	R\$ 296,60

	- Cor: Cinza; - Pacote com 1 kg;				
804	PREGO - Tipo: Com cabeça; - Material: Aço; - Ponta tipo: Diamante; - Acabamento: Polido; - 12x12 (1,80 x 28,00mm); - Cor: Cinza; - Pacote com 1 kg;	Kg	20	R\$ 14,30	R\$ 286,00
805	PREGO - Tipo: Com cabeça; - Material: Aço; - Ponta tipo: Diamante; - Acabamento: Polido; - 13 x 18 13 x 18 (2,00 x 41,40mm); - Cor: Cinza; - Pacote com 1 kg;	Kg	20	R\$ 16,58	R\$ 331,60
806	PREGO - Tipo: Com cabeça; - Material: Aço; - Ponta tipo: Diamante; - Acabamento: Polido; - 17 x 21 (2x11"); - Cor: Cinza; - Pacote com 1 kg;	Kg	40	R\$ 10,85	R\$ 434,00
807	PREGO - Tipo: Com cabeça; - Material: Aço; - Ponta tipo: Diamante; - Acabamento: Polido; - 15 x 15 (1.1/4" X 13"); - Cor: Cinza; - Pacote com 1 kg;	Kg	40	R\$ 12,02	R\$ 480,80
808	CHUMBADOR "UR" - Fornecido com corpo de rosca interna e tolete; - Polegada: 1/2"; - Acabamento zincado brilhante; - Dimensões: - Externo do chumbador: 11mm; - Comprimento da rosca: 12mm; - Comprimento do chumbador: 29mm.	Und	200	R\$ 2,85	R\$ 570,00
809	CHUMBADOR "UR" - Fornecido com corpo de rosca interna e tolete; - Polegada: 3/8"; - Acabamento zincado brilhante; - Dimensões: - Externo do chumbador: 14mm; - Comprimento da rosca: 16mm; - Comprimento do chumbador: 37mm.	Und	200	R\$ 1,84	R\$ 368,00
810	CHUMBADOR PARABOLT - CBA; - Medidas: 1/4" x 65mm; - Acompanha prisioneiro; - Material: Aço.	Und	200	R\$ 1,57	R\$ 314,00
811	CHUMBADOR PARABOLT - CBA; - Medidas: 3/8" x 80mm; - Acompanha prisioneiro; - Material: Aço.	Und	200	R\$ 3,17	R\$ 634,00
812	PORCA - Sextavada; - Polegada: 1/4"; - Material: aço inoxidável.	Und	2000	R\$ 0,29	R\$ 580,00
813	PORCA - Sextavada; - Polegada: 3/8"; - Material: aço inoxidável.	Und	2000	R\$ 0,29	R\$ 580,00

814	PORCA - Sextavada; - Polegada: 1/2"; - Material: aço inoxidável.	Und	2000	R\$ 0,57	R\$ 1.140,00
815	ARRUELA - Lisa; - Bitola: 1/4"; - Material: Aço carbono zincado.	Und	2000	R\$ 0,20	R\$ 400,00
816	ARRUELA - Lisa; - Bitola: 3/8"; - Material: Aço carbono zincado.	Und	2000	R\$ 0,16	R\$ 320,00
817	ARRUELA - Lisa; - Bitola: 1/2"; - Material: Aço carbono zincado.	Und	2000	R\$ 0,54	R\$ 1.080,00
818	BUCHA DE NYLON - Sem anel; - Medida: 5mm; - Carga suportada: 25kgf; - Conteúdo: 100 peças.	Pacote	40	R\$ 13,46	R\$ 538,40
819	BUCHA DE NYLON - Sem anel; - Medida: 6mm; - Carga suportada: 25kgf; - Conteúdo: 100 peças.	Pacote	40	R\$ 18,91	R\$ 756,40
820	BUCHA DE NYLON - Sem anel; - Medida: 8mm; - Carga suportada: 25kgf; - Conteúdo: 100 peças.	Pacote	40	R\$ 28,81	R\$ 1.152,40
821	BUCHA DE NYLON - Sem anel; - Medida: 10mm; - Carga suportada: 25kgf; - Conteúdo: 50 peças.	Pacote	100	R\$ 26,97	R\$ 2.697,00
822	BUCHA DE NYLON - Sem anel; - Medida: 12mm; - Carga suportada: 25kgf; - Conteúdo: 250 peças.	Pacote	20	R\$ 60,64	R\$ 1.212,80
823	BUCHA FLY - Material: Nylon; - N° 03; - Kit com 50 unidades; - Modelo Padrão CJF.	Kit	50	R\$ 13,31	R\$ 665,50
824	FITA - Crepe; - Cor: Branca; - Rolo: 50 mm x 50 metros; - Crepe uso geral.	Und	700	R\$ 37,16	R\$ 26.012,00
825	FITA DUPLA FACE - Rolo: 19mm x 20 metros; - Suporta até 3,4 kg/metro; - Alta resistência a solventes.	Und	200	R\$ 54,34	R\$ 10.868,00
826	FITA - Multiuso; - Cor: Prata; - Altura: 45mm; - Comprimento: 5m; - Rolo.	Und	100	R\$ 13,66	R\$ 1.366,00
827	LUBRIFICANTE MULTIUSO - Composição : Óleos minerais, solvente, alifáticos, anti corrosivo; - Lata com 300 ml; - Tipo: Spray; - Cor: Incolor.	Lata	80	R\$ 30,15	R\$ 2.412,00

828	SILICONE SPRAY - De alta proteção; - Lata: 300ml; - Lubrificante à base de polímero de silicone; - Cor: Incolor.	Und	80	R\$ 23,85	R\$ 1.908,00
829	ADESIVO INSTANTÂNEO - Conteúdo: 100g; - Cor: Transparente; - Base de etil cianoacrilato; - Sem odor.	Und	100	R\$ 37,85	R\$ 3.785,00
TOTAL:					R\$ 76.415,90

GRUPO 40

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
848	BATENTE - Para mármore e granito; - Material: Latão; - Para mármore de 20 e/ou 30mm; - Portas com abertura para dentro.	Und	60	R\$ 43,60	R\$ 2.616,00
849	CANTONEIRA EM "L" - Material: Latão; - Uso: Mármore ou Granito com espessura de 20mm ou 30mm; - Dimensões: 76,5 x 76,5 x 50mm; - Espessura: 4mm.	Und	60	R\$ 39,60	R\$ 2.376,00
850	CANTONEIRA EM "L" - Material: Latão; - Uso: Mármore ou Granito com espessura de 30mm; - Dimensões: 40 x 40 x 50mm; - Espessura: 4mm.	Und	60	R\$ 27,50	R\$ 1.650,00
851	CHAPA - Para mármore; - 30 mm (76,5mm entre furos de fixação); - Altura: 50mm; - Comprimento: 111,50mm; - Material: Latão.	Und	60	R\$ 31,00	R\$ 1.860,00
852	KIT DOBRADIÇA PARA GRANITO - Espessura da pedra (Granito ou mármore) = 3 cm; - Material: Latão; - Kit composto de: - 2 - (pçs) Dobradiças de encaixe p/ 3cm; - 1 - (pç) Batente de encaixe p/ 3cm - 6 - (pçs) Parafusos rosca máquina com 2 cabeças p/ 3cm.	Kit	60	R\$ 344,00	R\$ 20.640,00
853	SUPORTE - Sem Abas; - Para fixação mármore e Granito; - Material: Latão; - Para mármore de 20 e/ou 30mm; - Modelo: 598.	Und	60	R\$ 190,00	R\$ 11.400,00
854	SUPORTE EM "T" - Com Aba; - Para fixação mármore e Granito; - Material: Latão; - Para mármore de 30mm; - Modelo: 597.	Und	60	R\$ 208,50	R\$ 12.510,00
855	PARAFUSO CR ATARRAXANTE - Material: Latão; - Parafuso Rosca para fixação na parede com bucha; - Acabamento: CR - cromado brilhante;	Und	200	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00

	- Para divisória de granito com espessura de 20mm.				
856	PARAFUSO CR PARA CHUMBAR - Material: Latão; - Parafuso com Grapa para chumbar na parede; - Acabamento: CR - cromado brilhante; - Para divisória de granito com espessura de 20mm.	Und	200	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00
857	PARAFUSO - Material: Latão; - Com duas porcas sextavadas; - Para mármore e granito; - Para divisória de granito com espessura de até 30mm.	Und	200	R\$ 7,60	R\$ 1.520,00
TOTAL:					R\$ 57.892,00

ITEM 859

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
859	GRAMA BATATAIS - Fornecida em placas; - Dimensão aproximada: 40x40cm; - Nome científico: (Paspalum notatum); - Cor: Verde-clara; - Rizomatosa; - Folhas ligeiramente pilosas; - Livre de ervas daninhas; - Sem plantio.	m ²	10.000	R\$ 4,99	R\$ 49.900,00
TOTAL:					R\$ 49.900,00

ITEM 860

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
860	LÃ DE ROCHA - Fornecida em placa; - Densidade Nominal: 96kg/m ³ ; - Dimensões: 1.200 x 600 mm; - Espessura: 50mm; - Peso: 10 kg - pacote; - Borda: Reta (lay-in); - Pacote com: 6 placas (4,32 m ²); - Normas: ABNT NBR 11364/ASTM C 612/Petrobras N-1618.	Pacote	300	R\$ 212,00	R\$ 63.600,00
TOTAL:					R\$ 63.600,00

ITEM 861

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
861	TERRA - Vermelha; - Apropriada para aterro; - Sem impurezas.	m ³	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
TOTAL:					R\$ 4.500,00

ITEM 862

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR
------	---------------	-------	-----	-------	-------

				UNIT.	TOTAL
862	TAMBOR METÁLICO - Com tampa removível; - Capacidade: 200 Litros; - Homologado pelo Inmetro; - Cor: Laranja.	Und	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
TOTAL:					R\$ 1.500,00



Autenticado eletronicamente por **YURI ALEXANDRE SOUZA DE OLIVEIRA**, Usuário Externo, em 30/03/2021, às 16:50, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



Autenticado eletronicamente por **Juiz Federal MARCIO LUIZ COELHO DE FREITAS**, Secretário-Geral, em 17/05/2021, às 11:38, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cjf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0205843** e o código CRC **C2970171**.