



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
18º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(5º Regimento de Artilharia Montado/1908)
GRUPO GENERAL MELLO BRAVO**

Classificação: 031.12

**PROCESSO NUP
64553.004255/2026-15**

Cód verificador: 2227fc78-74f8-4d9a

ASSUNTO: (PO) Dispensa de licitação (Tinta Automotiva Preto) - Pav Cmdo.

INTERESSADO: Pel Obras 18º GAC

Órgão de Origem: 18º Grupo de Artilharia de Campanha

Data da Criação: 09/09/2026

Localização Atual do Processo: Seção Aquisição
Licitação e Contratos

Data da Autuação: 10/09/2026

Estado: Autuado

PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 454-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC (a)
- 2- 1 - NC502762 COMPLEMENTO TELHADO PAV CMDO_.pdf
- 3- 2 - DFD160159_000008_2025-1.pdf
- 4- 3 - RELATORIO_PESQUISA_DE_PRECO_assinado.pdf
- 5- 4 - Tinta Automotiva Preto.pdf
- 6- 5 - Tinta automotiva Preto.pdf
- 7- 6 - Tinta Automotiva Preto.pdf
- 8- Requisição Nº 523-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC
- 9- Despacho Nº 1276-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC
- 10- Despacho Nº 1279-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC

Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
18º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(5º Regimento de Artilharia Montado/1908)
GRUPO GENERAL MELLO BRAVO

Termo de Abertura Nº 454-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 9 de setembro de 2026.

Assunto: Termo de abertura de processo eletrônico

1. Conforme legislação pertinente, realizo a abertura do presente processo eletrônico que tem como objeto a aquisição de material de bens/imoveis.

IGOR ORLANDO ARRUDA DO CARMO - Cb

Chefe Pelotão de Obras



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cb IGOR ORLANDO ARRUDA DO CARMO**, em 09/09/2026, às 15:43 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: tz/b-MctL-vwET-2KAy

___ SIAFI2026-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) _____
20/05/26 10:46 USUARIO : HIGOR
DATA EMISSAO : 19Mai26 NUMERO : 2026RO002727
UG/GESTAO EMITENTE: 160502 / 00001 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO-G
UG/GESTAO FAVORECIDA: 160159 / 00001 - 18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

DOCUMENTO WEB : 2026NC502762

NUM. TRANSFERENCIA:
SISTEMA ORIGEM : SIAFI
TAXA DE CAMBIO :

OBSERVACAO
25PDREXTR039* SOLICITAÇÃO: 202409000231 - REPARAÇÃO / PAVILHÃO COMANDO / 18° G
AC. EMPH CFM MSG SIAFI 2026/3272070-DEC, DE 26 FEV 26. NC 1717. PROIBIDO DETAL
HAMENTO DE CREDITO. PRAZO PARA EMPENHO: 22/05/2026.

LANCADO POR : 78045525134 - FLAVIANO UG : 160502 19Mai26 14:55
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

___ SIAFI2026-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) _____
20/05/26 10:46 USUARIO : HIGOR
DATA EMISSAO : 19Mai26 NUMERO : 2026RO002727
UG/GESTAO EMITENTE: 160502 / 00001 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO-G
UG/GESTAO FAVORECIDA: 160159 / 00001 - 18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

DOCUMENTO WEB : 2026NC502762

L	EVENTO	ESF	PTRES	FONTE	ND	UGR	PI	V A L O R
001	301203							246.127,71
		1	249974	10000000000	339030	160502	F8MODECDEGE	

LANCADO POR : 78045525134 - FLAVIANO UG : 160502 19Mai26 14:55
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVENTO/CONTA PF12=RETORNA

18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/MT

Documento de Formalização da Demanda 8/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 8/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Pelotão de Obras	30/12/2026 00:00	160159	JOAO VICTOR MARQUES ALVES
Descrição sucinta do objeto			
Material atinente ao 18º Grupo de Artilharia de Campanha			
Justificativa da prioridade			
O material requerido pela seção, tem por finalidade atender as necessidades da OM, no que se abrange, manutenção de todas as instalações.			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição de materiais de construção está sendo solicitada com o objetivo de atender às necessidades contínuas de manutenção, reforma e execução de obras previstas para o ano, dentro das instalações desta Organização Militar do Exército. A demanda por esses materiais se justifica pela necessidade de garantir o bom funcionamento e a manutenção da infraestrutura da unidade, essenciais para o cumprimento das atividades operacionais e administrativas.

A constante necessidade de reparos e adequações nos imóveis e instalações da Organização Militar, incluindo ações corretivas, preventivas e melhorias nas condições de segurança e funcionamento, exige a disponibilização regular de materiais de construção. Além disso, as obras em andamento e as que estão previstas para o período requerem a aquisição desses materiais, a fim de não comprometer o cronograma das atividades e a eficiência operacional.

A previsão da aquisição desses materiais no presente Plano de Consumo Anual se faz necessária para garantir a continuidade das atividades de construção e manutenção das instalações da Organização Militar, contribuindo para a conservação do patrimônio, o atendimento às exigências de segurança, e a adaptação das dependências às condições operacionais requeridas para o cumprimento da missão institucional.

A não aquisição desses materiais comprometeria a execução de obras de infraestrutura essenciais, podendo afetar diretamente a operacionalidade e a segurança das instalações militares, além de gerar custos adicionais com improvisações ou contratações emergenciais. Assim, a previsão de consumo no PCA visa a racionalização e o planejamento adequado da aquisição de materiais, assegurando o bom andamento das obras e a eficiência das atividades da unidade.

Diante do exposto, solicitamos a inclusão da aquisição de materiais de construção no presente PCA, garantindo que a Organização Militar do Exército esteja preparada para atender às demandas de infraestrutura e manutenção previstas para o ano.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: VÁLVULA DESCARGA DOCOL, MATERIAL: METAL CROMADO, REFERÊNCIA: 00501906 Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	61,20	6.120,00
2	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COR BRANCA, 1.1/2 POLEGADA, MATERIAL: PLASTICO ABS Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	58,00	2.900,00
3	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CAIXA DESCARGA	CAPACIDADE: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BÓIA DE NÍVEL, ACIONAMENTO CORDÃO, COR: BRANCA, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	47,90	4.790,00
4	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TORNEIRA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR, COR: PRATEADA, DIÂMETRO: 1,2, MATERIAL CORPO: METAL CROMADO, TIPO: MESA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	80,00	8.000,00

5	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TORNEIRA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO: COZINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA, DIÂMETRO: 1/2, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICA MÓVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	80,00	8.000,00
6	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA III: 50, COMPRIMENTO: 6, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO I: TUBO Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	105,30	5.265,00
7	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA III: 75, COMPRIMENTO: 6, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO I: TUBO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	230,00	4.600,00
8	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 20 X 20, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	6,10	610,00
9	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA III: 25 X 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,90	290,00
10	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, BITOLA III: 20, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, TIPO I: CAP Unidade de fornecimento: Unidade	75,00	2,90	217,50
11	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICA 2: DIÂMETRO SAÍDA: 50MM., DIÂMETRO EXTERNO: 50, MATERIAL: PVC, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	12,54	1.254,00
12	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO EXTERNO: 50, MATERIAL: PVC, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	12,54	1.254,00
13	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO EXTERNO: 75, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, TIPO I: TÊ Unidade de fornecimento: Unidade	75,00	22,30	1.672,50
14	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO EXTERNO: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, TIPO I: TÊ Unidade de fornecimento: Unidade	90,00	12,54	1.128,60
15	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO EXTERNO: 100, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, TIPO I: TÊ Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
16	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA III: 100 X 100, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 100, MATERIAL: PVC RÍGIDO., NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 10351 E ABNT NBR 9815, TIPO: ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
17	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 20, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COTOVELO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,67	167,00
18	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I: 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 7362/99, TIPO: CURVA 45° CURTA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
19	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 50, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	90,00	19,20	1.728,00
20	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS,	CONEXÃO HIDRÁULICA		100,00	5,10	510,00

	CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 20, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade			
21	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 50, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	90,00	15,10	1.359,00
22	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 20, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,30	230,00
23	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 25, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,30	230,00
24	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 20, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	19,32	1.932,00
25	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	11,20	560,00
26	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 75, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	121,10	2.422,00
27	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	5,61	561,00
28	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 3 /4, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, TIPO I: LUVA UNIÃO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
29	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, TIPO I: LUVA UNIÃO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,10	110,00
30	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 20, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, TIPO I: LUVA UNIÃO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
31	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE Unidade de fornecimento: Unidade	75,00	4,90	367,50
32	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 3 /4, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
33	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,10	110,00
34	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		BITOLA: 20, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
35	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COTOVELO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,10	110,00

36	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,50	150,00
37	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25, COR: MARROM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COTOVELO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,10	110,00
38	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: NÍPEL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	3,60	360,00
39	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: ANEL BORRACHA Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	9,05	905,00
40	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	BITOLA: 20, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
41	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA QUENTE, BITOLA: 25, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,50	150,00
42	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	9,50	950,00
43	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	13,50	675,00
44	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° LONGA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	4,00	400,00
45	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: ANEL BORRACHA Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	10,00	600,00
46	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
47	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,00	100,00
48	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: BOLSA E ANEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 10351, TIPO: TÊ 90° Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	28,00	1.400,00
49	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	20,00	1.000,00
50	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 45° CURTA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	90,00	9,05	814,50
51	ACESSÓRIOS E	CONEXÃO		60,00	7,10	426,00

	FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA Unidade de fornecimento: Unidade			
52	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	7,10	426,00
53	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COTOVELO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	12,90	774,00
54	ACESSÓRIOS E CONEXÃO FERRAGENS ESPECIAIS HIDRÁULICA PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	16,30	652,00
55	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - F 32 Unidade de fornecimento: Saco	200,00	41,50	8.300,00
56	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIFUNGOS E IMPERMEÁVEL, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, TIPO: REJUNTE Unidade de fornecimento: Saco	10,00	65,20	652,00
57	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETO GRAFITE, TIPO: REJUNTE Unidade de fornecimento: Saco	10,00	61,20	612,00
58	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	AREIA	GRANULOMETRIA: FINA, TIPO: LAVADA Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	30,00	129,30	3.879,00
59	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	AREIA	GRANULOMETRIA: MÉDIA, TIPO: LAVADA Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	30,00	190,15	5.704,50
60	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	BRITA	MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	30,00	155,90	4.677,00
61	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	BRITA	MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2 Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00	176,15	1.761,50
62	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	MASSA CORRIDA	COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE: ÁGUA, TEMPO SECAGEM: 3, MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA, APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA Unidade de fornecimento: Lata	30,00	105,93	3.177,90
63	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ACRÍLICA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, VALIDADE 24 MESES, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, COR: AZUL REI, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO Unidade de fornecimento: Galão	30,00	201,43	6.042,90
64	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ACRÍLICA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO,, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO Unidade de fornecimento: Galão	50,00	201,43	10.071,50
65	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ACRÍLICA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, COR: BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO Unidade de fornecimento: Galão	80,00	201,43	16.114,40
66	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS	TINTA ACRÍLICA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, COR: PRETA	20,00	201,43	4.028,60

67	CORRELATOS TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ACRÍLICA	Unidade de fornecimento: Galão ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, COR: RUBI, PRAZO VALIDADE: 6, RENDIMENTO: 30 A 40, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO /MADEIRA	30,00	201,43	6.042,90
68	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ESMALTE	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: USO GERAL: INTERIOR E EXTERIOR, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, COR: AMARELO SEGURANÇA, TIPO ACABAMENTO: ACETINADO	20,00	151,30	3.026,00
69	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ESMALTE	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, COR: AZUL DEL REY, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO	20,00	151,30	3.026,00
70	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ESMALTE	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: BRANCA NEVE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	20,00	151,30	3.026,00
71	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ESMALTE	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE	50,00	151,30	7.565,00
72	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ESMALTE	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: AUTOMOTIVA, COR: PRETA CADILAC, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO	30,00	151,30	4.539,00
73	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ESMALTE	Unidade de fornecimento: Galão COR: PLATINA BRILHANTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO	30,00	151,30	4.539,00
74	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	VERNIZ INDUSTRIAL	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EPÓXI MODIFICADO (BICOMPONENTE), COR: INCOLOR, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE	20,00	350,00	7.000,00
75	COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES	IMPERMEABILIZANTE	Unidade de fornecimento: Galão APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CONCRETO E LAJES, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA/CARGA MINERAL, COR: INCOLOR, DENSIDADE: 0,0 A 0,94, TIPO: RESINA ACRÍLICA	30,00	140,17	4.205,10
76	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	SOLVENTE	Unidade de fornecimento: Lata APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ETILENO GLICOL MONOBUTIL ÉTER, META-XILENO ALQUIBE, PONTO EBULIÇÃO: 14, PONTO FULGOR: 17-25	15,00	364,16	5.462,40
77	ARAMES DE FERRO E DE AÇO, NÃO UTILIZÁVEIS EM ELETRICIDADE	ARAME GALVANIZADO	Unidade de fornecimento: Embalagem MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 10, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CERCAS	20,00	151,30	3.026,00
78	CERCAS, GRADES E PORTÕES	GRADE PROTEÇÃO /GUARDA CORPO	Unidade de fornecimento: Rolo ALTURA: 2,03, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADIL TELADO POR ELETROFUSÃO, ESPESSURA: 5, LARGURA: 2,50, MATERIAL: TELA GALVANIZADA	200,00	22,25	4.450,00
79	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ACRÍLICA	Unidade de fornecimento: Metro COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, COR: VERDE BANDEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO	20,00	201,43	4.028,60
80	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	TINTA ACRÍLICA	Unidade de fornecimento: Galão ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	20,00	201,43	4.028,60
81	MOBILIÁRIO DOMÉSTICO	ARMÁRIO BANHEIRO	Unidade de fornecimento: Galão ALTURA: 0,48, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ ESPELHO CRISTAL 2MM NA PORTA, DIVISÃO INTERIOR, LARGURA: 0,37, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO FIXAÇÃO: EMBUTIDO	10,00	74,70	747,00
82	DISPOSITIVOS E	BÓIA CAIXA D'ÁGUA	Unidade de fornecimento: Unidade	70,00	19,25	1.347,50

	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		BITOLA: 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BÓIA VEDAÇÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA EXTERNA Unidade de fornecimento: Unidade			
83	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BÓIA CAIXA D'ÁGUA	BITOLA: 3/4, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: PRESSÃO, MATERIAL BALÃO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA Unidade de fornecimento: Unidade	70,00	19,25	1.347,50
84	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	TIJOLO	APLICAÇÃO: ESTRUTURAL, COMPRIMENTO: 30, COR: VERMELHA, ESPESSURA: 10, LARGURA: 20, MATERIAL: BARRO COZIDO, QUANTIDADE FUROS: 8, TIPO: FURADO Unidade de fornecimento: Unidade	2.000,00	1,00	2.000,00
85	MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES	TELHA	COMPRIMENTO: 366, ESPESSURA: 6, LARGURA: 110, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	130,20	7.812,00
86	DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO	ABRAÇADEIRA	APLICAÇÃO: CABOS E FIOS, COMPRIMENTO TOTAL: 100, LARGURA: 2,50, MATERIAL: NÁILON Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	14,47	868,20
87	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BRAÇO CHUVEIRO	BITOLA: 1/2", COMPRIMENTO: 30, MATERIAL: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	13,10	524,00
88	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BRAÇO CHUVEIRO	ACABAMENTO: CROMADO, BITOLA: 1/2", COMPRIMENTO: 30, MATERIAL: ALUMÍNIO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	14,10	423,00
89	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDUÇÃO LONGA /BOLSA SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 X 32, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	6,90	414,00
90	COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO	CAIXA D'ÁGUA	CAPACIDADE: 500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: FORMATO CILÍNDRICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	250,10	2.501,00
91	COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO	CAIXA D'ÁGUA	CAPACIDADE: 1.000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	400,50	4.005,00
92	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CAIXA DESCARGA	ALTURA: 33, CAPACIDADE: 9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENGATE FLEXÍVEL E SUPORTE FIXAÇÃO, COR: BRANCA, LARGURA: 30, MATERIAL: PLÁSTICO, PROFUNDIDADE: 14 Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	41,90	1.676,00
93	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CAL HIDRATADA	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COR: CINZA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ Unidade de fornecimento: Saco	70,00	23,45	1.641,50
94	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	CINTO SEGURANÇA	MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	219,89	2.198,90
95	ADESIVOS	COLA	APLICAÇÃO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVÁVEL E ATÓXICA, COMPOSIÇÃO: POLÍMERO DE ACETATO DE POLIVINILA E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: LÍQUIDO Unidade de fornecimento: Quilograma	100,00	40,20	4.020,00
96	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	COMPRIMENTO TOTAL: 45,50, DIÂMETRO: 3/4, DIÂMETRO ANEL: 8,50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648, PESO: 16 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	4,80	240,00
97	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	COMPRIMENTO TOTAL: 41, DIÂMETRO: 1/2, DIÂMETRO ANEL: 7, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648, PESO: 11 Unidade de fornecimento: Unidade	48,00	3,90	187,20
98	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS BANHEIRO	COMPONENTES: PORTA PAPEL/SABONETEIRA/2 PORTA TOALHA/CABIDE, MATERIAL: METAL CROMADO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	42,30	1.269,00
99	ARTIGOS DE PLÁSTICO	ESPAÇADOR	APLICAÇÃO: REVESTIMENTO CERÂMICO, LARGURA: 4, MATERIAL: PVC, TIPO: FIXO	100,00	24,90	2.490,00

100	GAXETAS E OUTROS MATERIAIS PARA VEDAÇÃO	FITA VEDA ROSCA	Unidade de fornecimento: Pacote COMPRIMENTO: 20, LARGURA: 18, MATERIAL: TEFLON 300,00	3,75		1.125,00
101	ISOLADORES ELÉTRICOS E MATERIAIS ISOLANTES	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA	Unidade de fornecimento: Rolo APLICAÇÃO: QUALQUER SUPERFÍCIE, COMPRIMENTO NOMINAL: 10, COR: PRETA, ESPESSURA NOMINAL: 0,76, LARGURA NOMINAL: 19, MATERIAL DORSO: BORRACHA DE ETILENO-PROPILENO, NORMAS TÉCNICAS: ASTM-D-4388, RESISTÊNCIA À TENSÃO: 69, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°, TIPO ADESIVO: AUTO FUSÃO Unidade de fornecimento: Caixa	49,00	123,04	6.028,96
102	ISOLADORES ELÉTRICOS E MATERIAIS ISOLANTES	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA	APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL: 3, COR: PRETA, ESPESSURA NOMINAL: 0,18, LARGURA NOMINAL: 12, MATERIAL DORSO: FILME DE PVC, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90° Unidade de fornecimento: Caixa	30,00	123,04	3.691,20
103	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO	LÁPIS	COR: PRETA, TIPO: CARPINTEIRO Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	12,30	3.690,00
104	MATERIAIS ABRASIVOS	LIXA	APRESENTAÇÃO: FOLHA, COMPRIMENTO: 275, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL, LARGURA: 225, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MASSA, TIPO GRÃO: 100, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL Unidade de fornecimento: Embalagem	300,00	16,00	4.800,00
105	MATERIAIS ABRASIVOS	LIXA	APRESENTAÇÃO: FOLHA, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225, MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO, TIPO: LIXA FERRO, TIPO GRÃO: 100 Unidade de fornecimento: Embalagem	300,00	16,00	4.800,00
106	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES	PINCEL PINTURA PREDIAL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 2, TIPO CABO: MÉDIO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	9,15	915,00
107	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES	PINCEL PINTURA PREDIAL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 3, TIPO CABO: MÉDIO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	16,14	1.614,00
108	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES	ROLO PINTURA PREDIAL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COMPRIMENTO: 23, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO Unidade de fornecimento: Unidade	150,00	35,90	5.385,00
109	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO ESFERA	BITOLA: 1 1/2, MATERIAL: METAL, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	83,10	2.493,00
110	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO ESFERA	BITOLA: 3/4", MATERIAL: METAL CROMADO, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	49,99	1.499,70
111	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO ESFERA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 3 /4", MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	13,45	403,50
112	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO ESFERA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 1 /2", MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	17,36	520,80
113	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO ESFERA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	63,90	1.917,00
114	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO GAVETA	BITOLA: 1 1/2, MATERIAL: METAL, TIPO: MANUAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	140,60	4.218,00
115	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO GAVETA	BITOLA: 3/4, MATERIAL: METAL, TIPO: MANUAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	62,30	1.869,00
116	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	REGISTRO PRESSÃO	DIÂMETRO: 3/4, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	61,10	1.833,00
117	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, BITOLA: 1 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DN32 / DN40 PARA VÁLVULA HYDRA	30,00	64,00	1.920,00

			MAX, COMPONENTES: BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA: 4686 325, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade			
118	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SIFÃO	BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2, COR: BRANCA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CORPO: FLEXÍVEL, TIPO: HORIZONTAL, TIPO HASTE: ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA: 40 Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	19,50	780,00
119	PREGOS, CHAVETAS E PINOS	PREGO COM CABEÇA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 17 X 27, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM Unidade de fornecimento: Pacote	30,00	22,15	664,50
120	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TORNEIRA	APLICAÇÃO: JARDIM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO, DIÂMETRO: 1/2, MATERIAL CORPO: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	3,90	234,00
121	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TORNEIRA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO: COZINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/BICO ARREJADOR, DIÂMETRO: 1/2, MATERIAL CORPO: METAL CROMADO, TIPO: DE MESA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	66,90	1.338,00
122	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	VASO SANITÁRIO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA, COR: BRANCA, MATERIAL: CERÂMICA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	489,00	4.890,00
123	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	VASO SANITÁRIO	COR: BRANCA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: CONVENCIONAL, COMPRIMENTO: 495 MM, LARGURA: 385 MM, ALTURA: 390 MM Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	228,62	3.429,30
124	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CAL VIVA	APRESENTAÇÃO: PÓ, COR: BRANCA, MATERIAL: ÓXIDO CÁLCIO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO EM GERAL Unidade de fornecimento: Saco	30,00	24,00	720,00
125	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO	CLASSE ABRASÃO: PEI 4, COMPRIMENTO: 43, COR: BRANCO, LARGURA: 43, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL Unidade de fornecimento: Metro Quadrado	25,00	82,10	2.052,50
126	SISTEMAS DIVERSOS DE SINALIZAÇÃO, ALARME E DETECÇÃO PARA SEGURANÇA	CAMPAINHA ELÉTRICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÓDULO CIGARRA, LINHA: PRIME LUNARE, MATERIAL: POLIESTIRENO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, TENSÃO OPERAÇÃO: 250 Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	32,40	486,00
127	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CHUVEIRO ELÉTRICO	COR: BRANCA, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, POTÊNCIA: 7.700, TENSÃO OPERAÇÃO: 220, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA: 4 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	81,20	1.624,00
128	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CONDUITE FLEXIVEL / ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	DIÂMETRO NOMINAL: 3/4, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL Unidade de fornecimento: Metro	200,00	3,20	640,00
129	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR ATERRAMENTO	CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR 1 PARAFUSO, MATERIAL: LIGA COBRE, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: JATEADO FOSCO OU ESTANHADO ELETROLÍTICO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	15,52	465,60
130	CONJUNTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS, PLACAS, CARTÕES E ITENS CORRELATOS	CONJUNTO ELÉTRICO	APLICAÇÃO: MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E REPARO, COMPONENTES: TOMADA 2P+T, INTERRUPTOR PARALELO E PLACA 4X2, CORRENTE NOMINAL: 20, NORMAS TÉCNICAS: PADRÃO ABNT NBR 14136:2002, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 250 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	21,13	1.056,50
131	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM ESPELHO, CORRENTE NOMINAL: 10, DIMENSÕES: 4 X 2, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE ALAVANCAS: 3, COR: BRANCA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	11,30	339,00
132	LÂMPADAS ELÉTRICAS	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	INTENSIDADE LUMINOSA: 48.000, POTÊNCIA NOMINAL: 400, TEMPERATURA DE COR: 1.950, TENSÃO NOMINAL: 220, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO:	20,00	38,00	760,00

			TUBULAR, VIDA MÉDIA: 24.000, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC: 25, REFERÊNCIA FABRICANTE: SONT400W-RE (PHILIPS), NORMAS TÉCNICAS: ISO 9001 E 14001 Unidade de fornecimento: Unidade			
133	CHAVES ELÉTRICAS	CONTATOR	CORRENTE MÁXIMA BOBINA: 32, CORRENTE TRABALHO: 25, FREQUÊNCIA: 60, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220, TENSÃO TRABALHO: 220 / 380 / 660, TIPO: 1NA + 1NF / TRIPOLAR, TENSÃO MÁXIMA BOBINA: 500 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	379,90	3.799,00
134	COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	CONTROLE REMOTO	APLICAÇÃO: APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNIVERSAL, TIPO: SEM FIO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	25,00	250,00
135	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	CORRENTE NOMINAL: 25, CURVA DE DISPARO: C, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO: DIN, NÚMERO PÓLOS: 2, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	31,25	625,00
136	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	CORRENTE NOMINAL: 16, CURVA DE DISPARO: C, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO: DIN, TENSÃO NOMINAL: 120, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS: 2, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5, NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,80	296,00
137	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	CORRENTE NOMINAL: 25, CURVA DE DISPARO: C, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, REFERÊNCIA: SISTEMA N Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	38,19	763,80
138	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	FIO ELETRICO	BITOLA: 1,50, TIPO: FLEXÍVEL Unidade de fornecimento: Rolo	20,00	155,25	3.105,00
139	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	FIO ELETRICO	BITOLA: 2,50, TIPO: FLEXÍVEL Unidade de fornecimento: Rolo	20,00	208,53	4.170,60
140	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	31,50	630,00
141	RELÉS E SOLENÓIDES	RELÉ FOTELÉTRICO	POTÊNCIA NOMINAL: 1000, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	36,90	738,00
142	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	HASTE ATERRAMENTO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONECTOR DE COBRE, COMPRIMENTO: 2.400, DIÂMETRO: 5/8, MATERIAL: COBRE, TIPO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	82,90	1.658,00
143	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR	APLICAÇÃO: CAMPAINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÓDULO PULSADOR, CORRENTE NOMINAL: 10, DIMENSÕES: 4X2 OU 4X4, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: SIMPLES, TIPO ACIONAMENTO: L-O (LIGADO-DESLIGADO) Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	14,50	435,00
144	RELÉS E SOLENÓIDES	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERMITE RETIRADA DA TOMADA S/DESCONECTAR OS CABOS, CORRENTE NOMINAL: 10, FIXAÇÃO: EM AÇO SAE-1010/20 C /ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, MATERIAL: POLIPROPILENO INJETADO TRATADO ESTABILIZADORES DE, MATERIAL CONTATO: LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SIST.REBITAGEM, TENSÃO NOMINAL: 127/220, TIPO CONDUTOR: COM CORES DE IDENTIFICAÇÃO E ISOLADOS EM PVC, TIPO MONTAGEM: ENCAIXE NA TOMADA CONFORMADO NYLON COM ALTO PODER, USO: FOTOCÉLULA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	12,60	378,00
145	RELÉS E SOLENÓIDES	RELÉ FOTELÉTRICO	POTÊNCIA NOMINAL: 1000, TENSÃO NOMINAL: 220 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	36,90	738,00
146	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ALICATE UNIVERSAL	COMPRIMENTO: 8, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	37,13	742,60
147	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES,	BROCA	DIÂMETRO: 6, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	11,79	235,80

148	MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA	DIÂMETRO: 8, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,99	299,80
149	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA	DIÂMETRO: 10, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	15,99	319,80
150	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA	DIÂMETRO: 12, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	17,54	350,80
151	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA	DIÂMETRO: 4, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, TAMANHO: MÉDIO, TIPO HASTE: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	10,49	209,80
152	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA	APLICAÇÃO: MARTELETE/CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ENCAIXE SDS, COMPRIMENTO: 260, DIÂMETRO: 8, MATERIAL: AÇO RÁPIDO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	21,85	437,00
153	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA	APLICAÇÃO: MATERIAL FERROSO EM GERAL, COMPRIMENTO: 66, DIÂMETRO: 6, MATERIAL: METAL DURO, NORMAS TÉCNICAS: DIN 6539, TAMANHO: CURTA, TIPO HASTE: PARALELA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	19,95	399,00
154	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	BROCA WÍDIA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE TIPO SDS PLUS, COMPRIMENTO: 110, DIÂMETRO: 6, MATERIAL: AÇO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	35,10	702,00
155	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	CONJUNTO BROCA	APLICAÇÃO: CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA DE VÍDEA, COMPONENTES: 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM, MATERIAL: AÇO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	38,90	778,00
156	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS	CONJUNTO BROCA	APLICAÇÃO: MADEIRA, COMPONENTES: 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM, MATERIAL: AÇO CROMO SAE 52100, TIPO: CILÍNDRICA COM 3 PONTAS Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	38,90	778,00
157	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR, MATERIAL: AÇO TEMPERADO E REVENIDO, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, TAMANHO: 9 Unidade de fornecimento: Unidade	25,00	26,90	672,50
158	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	DESEMPENADEIRA MANUAL	APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, COMPRIMENTO: 29, LARGURA: 12, MATERIAL: AÇO Unidade de fornecimento: Unidade	25,00	64,90	1.622,50
159	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS	DISCO CORTE	DIÂMETRO: 7, DIÂMETRO FURO: 7/8, MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	13,59	203,85
160	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS	DISCO CORTE	APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL, DIÂMETRO: 12, DIÂMETRO FURO: 5/8, MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	30,27	454,05
161	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS	DISCO CORTE	APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL, DIÂMETRO: 12, DIÂMETRO FURO: 7/8, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	11,77	176,55
162	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ENXADA	LARGURA: 24, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: MADEIRA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	64,90	1.298,00

163	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ENXADÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR: PRETO, MATERIAL: AÇO CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: MADEIRA 130 CM Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	59,20	1.184,00
164	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ESPÁTULA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 10 Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	12,52	375,60
165	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ESPÁTULA	APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA RÍGIDA, FORMATO TRIANGULAR, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL LÂMINA: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 12, LARGURA: 8 Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	15,86	475,80
166	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	ESQUADRO	APLICAÇÃO: MARCENARIA, COMPRIMENTO RÉGUA: 300, ESCALA GRADUAÇÃO: 1 MM, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, MATERIAL RÉGUA: AÇO, TIPO: COMBINADO, TIPO GRADUAÇÃO: DUPLA, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO: DECIMAL Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	29,31	879,30
167	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	FACÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BAINHA, COMPRIMENTO: 18, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL LÂMINA: AÇO, TIPO: PARA MATO, MATERIAL BAINHA: COURO, COMPRIMENTO CABO: 12 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	101,48	1.014,80
168	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	FACÃO	COMPRIMENTO: 20, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL LÂMINA: AÇO, TIPO: PARA MATO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	54,06	540,60
169	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	JOGO CHAVE	ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO E ESCURECIDO, COMPONENTES: 1/16",3/16",5/16",7/16",9/16",11/16",1/8",3/8", MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS: 9, TIPO: ALLEN Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	27,15	543,00
170	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	JOGO CHAVE	APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL, COMPONENTES: 3 A 14, MATERIAL: AÇO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS: 12, TIPO: CANHÃO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	276,00	2.760,00
171	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	JOGO CHAVE	ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, COMPONENTES: 1/8 X 3, 1/ 4 X 5, 1/4 X 6 POL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, QUANTIDADE PEÇAS: 3, TIPO: PHILIPS Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	51,00	510,00
172	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	JOGO CHAVE	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA MAGNETIZADA, COMPONENTES: 6 FENDA E 4 FENDA CRUZADA, PHILLIPS, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, QUANTIDADE PEÇAS: 10, TIPO: PHILIPS / FENDA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	66,30	663,00
173	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	LÂMINA SERRA MANUAL	APLICAÇÃO: ARCO DE SERRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, RESISTENTE, COMPRIMENTO: 300, ESPESSURA: 0,65, LARGURA: 13, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	37,53	375,30
174	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MACHADO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COMPRIMENTO CABO: 1, LARGURA LÂMINA: 17, MATERIAL: AÇO FORJADO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 2,5 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	85,51	855,10
175	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARTELO	MATERIAL: AÇO FORJADO, MATERIAL CABO: MADEIRA MARFIM, TAMANHO: 27, TIPO: UNHA, PESO: 576 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	80,90	809,00
176	MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	PENEIRA	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL DA PENEIRA: PLASTICO ABS, MATERIAL DO CORPO: PLASTICO ABS, TIPO: MEDIA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	17,89	89,45
177	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE,	SERROTE CARPINTEIRO	COMPRIMENTO: 20, DUREZA: ALTA DUREZA, ESPESSURA: 0,7, MATERIAL CABO: MADEIRA,	10,00	50,00	500,00

	NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ		MATERIAL LÂMINA: AÇO CARBONO, QUANTIDADE FUIROS: 6, TIPO: TRAVADO Unidade de fornecimento: Unidade			
178	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	TORQUÊS	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO PINTADO, MATERIAL CORPO: AÇO FORJADO, TAMANHO: 12, TIPO: ALICATE Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	51,05	1.021,00
179	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	TRENA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA, COMPRIMENTO: 5, LARGURA LÂMINA: 19, MATERIAL: AÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	31,81	954,30
180	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	TRENA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL, COMPRIMENTO: 50, MATERIAL: FIBRA VIDRO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	82,89	828,90
181	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ASSENTO VASO SANITÁRIO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL:VASO SANITARIO DECA MODELO MONTE CARLO, COR: BRANCA, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	82,90	1.658,00
182	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	MICTÓRIO	ALTURA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO, COR: BRANCA, FORMATO: OVAL, LARGURA: 35, MATERIAL: LOUÇA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	374,30	1.871,50
183	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	VÁLVULA DESCARGA	APLICAÇÃO: MICTÓRIO, BITOLA: 1/2, MATERIAL: METAL, TIPO: AUTOMÁTICA, TIPO USO: ACIONAMENTO MANUAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	170,32	3.406,40
184	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES	CABO ROLO DE PINTURA	MATERIAL: ALUMÍNIO, TAMANHO: 4, TIPO: EXTENSOR Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	97,00	970,00
185	MÁQUINAS-FERRAMENTA PORTÁTEIS	MARTELETE	CAPACIDADE IMPACTOS: 0 A 2.800, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 13, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 20, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORÇA IMPACTO 10 JOULE, PESO: 5, POTÊNCIA: 1.050, ROTAÇÃO: 0 A 850, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, TIPO: ROMPEDOR Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	779,90	1.559,80
186	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	PRUMO	APLICAÇÃO: VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NYLON E CALÇO GUIA MADEIRA, MATERIAL: LATÃO, PESO: 500, TAMANHO: 80 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	30,69	306,90
187	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	COMPRIMENTO: 400, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°, TIPO BOLHA: CURVADA PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	64,89	648,90
188	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO MÃO	MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO COM LUVAS PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL EIXO: AÇO, MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU MACIÇO, TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO: AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA: AÇO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	336,15	1.680,75
189	PNEUS E CÂMARAS DE AR, EXCETO OS DE AERONAVES	PNEU CARRINHO MÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CÂMARA AR, ARO REFORÇADO, MATERIAL: BORRACHA, TAMANHO: ARO 3,25 X 8 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	52,30	523,00
190	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	SERRA COPO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIAMANTADA, DIÂMETRO: 51, MATERIAL: AÇO RÁPIDO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	139,90	699,50
191	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	SERRA COPO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO, DIÂMETRO: 25, MATERIAL: DIAMANTADA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	77,36	386,80
192	GAXETAS E OUTROS MATERIAIS PARA	ANEL VEDAÇÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO INTERNO: 100, ESPESSURA SEÇÃO	10,00	21,00	210,00

	VEDAÇÃO		TRANSVERSAL: 20, FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL: CIRCULAR, MATERIAL: BORRACHA BUTILICA Unidade de fornecimento: Unidade			
193	FERRAGENS DIVERSAS DOBRADIÇA		ACABAMENTO: BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ABA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 3/4" X 78, TIPO: GONZO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	2,95	295,00
194	PREGOS, CHAVETAS E PINOS	PREGO PARA TELHA	APLICAÇÃO: TELHA FIBROCIMENTO, BITOLA: 18 X 36, MATERIAL CABEÇA: CHAPA METÁLICA ESTAMPADA, MATERIAL CORPO: ARAME PARA PREGO, MATERIAL VEDAÇÃO: ANEL BORRACHA FLEXÍVEL, TIPO CORPO: HELICOIDAL, TIPO PONTA: DIAMANTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLÍTICO Unidade de fornecimento: Pacote	15,00	47,90	718,50
195	ESQUADRIAS	PORTA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, ALTURA: 2,10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA, ESPESSURA: 3, LARGURA: 0,70, MATERIAL: MADEIRA, TIPO: LISA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	246,80	1.234,00
196	FERRAGENS DIVERSAS	TRINCO	APLICAÇÃO: PORTA, COMPRIMENTO: 50,8, LARGURA: 40, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE PARAFUSOS: 4, TIPO: TARGETE, TIPO ENCAIXE: FIO REDONDO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	21,96	439,20
197	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	SELADOR	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: ACRÍLICO Unidade de fornecimento: Lata	10,00	155,00	1.550,00
198	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	REMOVEDOR TINTA	APLICAÇÃO: REMOVER TINTAS ALQUÍDICAS E VERNIZES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PASTOSO, BRANCO, COMPONENTES: ACETONA, ÁLCOOL ETÍLICO, TOLUENO, MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL/TRINCHA Unidade de fornecimento: Galão	10,00	52,90	529,00
199	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	AZULEJO	COMPRIMENTO: 15, COR: BRANCA, FORMATO: QUADRADO, LARGURA: 15, MATERIAL: CERÂMICA Unidade de fornecimento: Metro Quadrado	10,00	54,90	549,00
200	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	AZULEJO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE "A", PEI 4, COMPRIMENTO: 32, COR: BRANCA, FORMATO: QUADRADO, LARGURA: 32, MATERIAL: CERÂMICA Unidade de fornecimento: Metro Quadrado	10,00	32,60	326,00
201	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	AZULEJO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE "A", COMPRIMENTO: 60, COR: BRANCO FOSCO, FORMATO: RETANGULAR, LARGURA: 30, MATERIAL: CERÂMICA Unidade de fornecimento: Metro Quadrado	10,00	43,60	436,00
202	TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA	RIPA	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPRIMENTO: 3,50, ESPESSURA: 1,50, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, LARGURA: 4, MATERIAL: MADEIRA Unidade de fornecimento: Metro	50,00	4,75	237,50
203	PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO	COLUNA METAL FERROSO	ESPESSURA CHAPA: 18, FORMATO: QUADRADO, LADO: 80, MATERIAL: FERRO, PESO: 2,930 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	168,72	1.687,20
204	PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO	COLUNA METAL FERROSO	ESPESSURA CHAPA: 14, FORMATO: QUADRADO, LADO: 150, MATERIAL: AÇO CARBONO, PESO: 9,180 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	324,11	3.241,10
205	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PIA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CORTE PARA COLUMA, COMPRIMENTO: 180, COMPRIMENTO CUBAS: 50, LARGURA: 60, LARGURA CUBAS: 40, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE CUBAS: 20, QUANTIDADE CUBAS: 1, TIPO: LISO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	299,90	1.499,50
206	FERRAGENS DIVERSAS	FECHADURA	APLICAÇÃO: PORTA, COMPONENTES: CHAVE SIMPLES, MATERIAL CAIXA: METAL, TIPO: INTERNA /EXTERNA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	54,98	1.099,60
207	MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES	CUMEEIRA	APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO, COMPRIMENTO: 110, ESPESSURA: 6, INCLINAÇÃO: 30, LARGURA: 48, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: UNIVERSAL, PESO: 7,10 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	64,99	649,90
208	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO TIPO PHILLIPS, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 8MM Unidade de fornecimento: Caixa	5,00	68,90	344,50

209	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO TIPO PHILLIPS, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 6MM Unidade de fornecimento: Caixa	5,00	66,90	334,50
210	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO TIPO PHILLIPS, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 10MM Unidade de fornecimento: Caixa	5,00	71,50	357,50
211	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4,5 MM A 6,1 MM PARA PARAFUSO, COM ANEL, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 8 MM DE DIÂMETRO, 40MM COMPRIMENTO, TIPO: COM ABA Unidade de fornecimento: Caixa	3,00	69,40	208,20
212	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO CHIPBOARD 6,0X80, CABEÇA CHATA, REFER, MATERIAL: POLIAMIDA, TAMANHO: FU10 Unidade de fornecimento: Caixa	3,00	71,80	215,40
213	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO CHIPBOARD 4,5X65, CABEÇA CHATA, REFER, MATERIAL: POLIAMIDA, TAMANHO: FU8 Unidade de fornecimento: Caixa	3,00	69,30	207,90
214	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES	BUCHA PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO CHIPBOARD 3,5X45, CABEÇA CHATA, REFER, MATERIAL: POLIAMIDA, TAMANHO: FU6 Unidade de fornecimento: Caixa	3,00	67,30	201,90
215	ARTIGOS DE PLÁSTICO	ESPAÇADOR	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COBRIMENTO 20MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: GARRA DUPLA Unidade de fornecimento: Pacote	3,00	16,70	50,10
216	ARTIGOS DE PLÁSTICO	ESPAÇADOR	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO: 25, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: CIRCULAR Unidade de fornecimento: Pacote	3,00	258,90	776,70
217	ARTIGOS DE PLÁSTICO	ESPAÇADOR	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO: 15, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: CIRCULAR Unidade de fornecimento: Pacote	3,00	16,37	49,11
218	DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO	ABRAÇADEIRA	APLICAÇÃO: FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 22 A 32 MM, LARGURA: 9, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ROSCA SEM FIM Unidade de fornecimento: Pacote	3,00	46,71	140,13
219	DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO	ABRAÇADEIRA	APLICAÇÃO: FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 25 A 38 MM, LARGURA: 9, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ROSCA SEM FIM Unidade de fornecimento: Pacote	3,00	15,60	46,80
220	CERCAS, GRADES E PORTÕES	PORTA	ALTURA: 2,08, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VENEZIANA, FECHADURA E DOBRADIÇAS, ESPESSURA: 3, LARGURA: 80, MATERIAL: ALUMÍNIO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	737,00	2.211,00
221	COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO	PORTA SANFONADA	ALTURA: 2,10, COR: AREIA, ESPESSURA MÍNIMA: 2, LARGURA: 0,62, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	145,00	725,00
222	COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO	PORTA SANFONADA	ALTURA: 2,10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADOR E TRINCO, COR: BRANCA, ESPESSURA MÍNIMA: 2, LARGURA: 0,80, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	147,90	739,50
223	CERCAS, GRADES E PORTÕES	PORTA	ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 4, LARGURA: 60, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: MAÇARANDUBA, TIPO: ALMOFADA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	273,50	820,50
224	CERCAS, GRADES E PORTÕES	PORTA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: ENVERNIZADA, ALTURA: 2,10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS, ESPESSURA: 4,50, LARGURA: 0,90, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: MADEIRA PRENSADA, TIPO: LISA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	274,83	824,49
225	CERCAS, GRADES E PORTÕES	PORTA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: ENVERNIZADA, ALTURA: 2,10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS,	3,00	205,14	615,42

			ESPESSURA: 4,50, LARGURA: 0,80, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: MADEIRA PRENSADA, TIPO: LISA Unidade de fornecimento: Unidade			
226	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CAIXA SIFONADA	ALTURA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100, FORMATO GRELHA: QUADRADO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	37,90	379,00
227	TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA	MOLDURA TETO	ALTURA: 3, COMPRIMENTO: 3, FORMATO: MEIA CANA, LARGURA: 3, MATERIAL: PVC, USO: COLOCAÇÃO DE FORRO EM TETO E PAREDE Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	61,24	306,20
228	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DUCHA HIGIÊNICA	ACABAMENTO: CROMADO, COMPRIMENTO: 1,5, DIÂMETRO: 1/2, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	102,79	513,95
229	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ENGATE HIDRÁULICO	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE, COMPRIMENTO: 40, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	27,94	279,40
230	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, COMPONENTES: MECANISMO VEDAÇÃO, MATERIAL: METAL, REFERÊNCIA: 0728 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	75,85	1.517,00
231	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, BITOLA: 1 /2, COMPONENTES: BÓIA VEDAÇÃO / BOTÃO DESCARGA / HASTE VEDAÇÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, TIPO: DESCARGA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	105,37	1.053,70
232	PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO	CANTONEIRA METAL FERROSO	COMPRIMENTO: 6, LARGURA ABA MAIOR: 1 1/4, LARGURA ABA MENOR: 1/8, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: ABAS DESIGUAIS Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	122,92	614,60
233	PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO	CANTONEIRA METAL FERROSO	COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA: 1/8, LARGURA ABAS IGUAIS: 1, MATERIAL: FERRO, TIPO: ABAS IGUAIS Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	85,22	426,10
234	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	ELETRODO SOLDA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANGANÊS , CROMO ,NÍQUEL E MOLIBDÊNIO., COMPRIMENTO: 300, DIÂMETRO: 2, FORMA: VARETA, MATERIAL INDICADO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CORRENTE: ALTERNADA E DIRETA. Unidade de fornecimento: Quilograma	10,00	40,32	403,20
235	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	ELETRODO SOLDA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO, COMPRIMENTO: 350, DIÂMETRO: 2,50, FORMA: VARETA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, NORMAS TÉCNICAS: AWS SFA 5.1 E 7018 Unidade de fornecimento: Quilograma	10,00	140,13	1.401,30
236	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	ELETRODO SOLDA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSIFICAÇÃO EWLA-1.5, COMPRIMENTO: 150, DIÂMETRO: 1/16, FORMA: VARETA, MATERIAL INDICADO: TUNGSTÊNIO, NORMAS TÉCNICAS: AWS A5. 12-69, TIPO CORRENTE: CA E CC+ Unidade de fornecimento: Quilograma	10,00	160,00	1.600,00
237	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO	DIÂMETRO NOMINAL: 1, MATERIAL: METÁLICO, REVESTIMENTO: POLIETILENO, TIPO: FLEXÍVEL SEALTUBE Unidade de fornecimento: Metro	10,00	90,37	903,70
238	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO	COR: CINZA METÁLICO, DIÂMETRO NOMINAL: 2, MATERIAL: AÇO, TIPO: LISO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO Unidade de fornecimento: Metro	10,00	40,80	408,00
239	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	ELETRODUTO	COR: CINZA METÁLICO, DIÂMETRO NOMINAL: 1, MATERIAL: AÇO, TIPO: LISO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO Unidade de fornecimento: Metro	10,00	133,96	1.339,60
240	PERFIS ESTRUTURAIS DE FERRO E AÇO	CANTONEIRA METAL FERROSO	COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA: 1/8, LARGURA ABAS IGUAIS: 1, MATERIAL: FERRO, TIPO: ABAS IGUAIS Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	110,87	1.108,70

241	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	CORRENTE NOMINAL: 10, FORMATO CONTATO: 2P + T, 20,00 MODELO: DUPLA, TENSÃO NOMINAL: 250 Unidade de fornecimento: Caixa	32,90	658,00
242	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	COR CORPO: PRETA, CORRENTE NOMINAL: 10, FORMATO CONTATO: 2P + T, REFERÊNCIA: 13329645 (WEG), TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: 2 P + T TOMADA E INTERRUPTOR Unidade de fornecimento: Caixa	20,00 41,52	830,40
243	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO 4" X 2", COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10, FORMATO CONTATO: 2P + T, MODELO: SIMPLES, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: FÊMEA, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE Unidade de fornecimento: Caixa	10,00 44,71	447,10
244	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), CORRENTE NOMINAL: 10, FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO, MODELO: SIMPLES, TENSÃO NOMINAL: 250, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T Unidade de fornecimento: Caixa	10,00 42,86	428,60
245	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, TENSÃO NOMINAL: 127/220, FORMATO CORPO: RETANGULAR, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T Unidade de fornecimento: Caixa	10,00 40,19	401,90
246	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	CORRENTE NOMINAL: 20, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, MODELO: UNIVERSAL, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, TENSÃO NOMINAL: 127 Unidade de fornecimento: Caixa	10,00 41,89	418,90
247	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 20, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, TENSÃO NOMINAL: 250, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T Unidade de fornecimento: Caixa	10,00 43,66	436,60
248	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA	COR CORPO: PRETA, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: EMBUTIR, NÚMERO PÓLOS: 3 P Unidade de fornecimento: Caixa	10,00 44,71	447,10
249	CONECTORES ELÉTRICOS	ESPELHO TOMADA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 POSTO, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 16,41	164,10
250	CONECTORES ELÉTRICOS	ESPELHO TOMADA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 POSTO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 4 X 4 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 12,28	122,80
251	CONECTORES ELÉTRICOS	ESPELHO TOMADA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM CABO, COR: BRANCA, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 4 X 2 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 9,58	95,80
252	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DE USO INTERNO E EXTERNO	REFLETOR	MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, POTÊNCIA LÂMPADA: 50, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, TIPO LÂMPADA: LED Unidade de fornecimento: Unidade	5,00 91,40	457,00
253	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	BITOLA: 10, COR DA COBERTURA: AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 Unidade de fornecimento: Peça	5,00 482,19	2.410,95
254	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	BITOLA: 10, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 Unidade de fornecimento: Rolo	5,00 831,00	4.155,00
255	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	BITOLA: 6, COR DA COBERTURA: AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 Unidade de fornecimento: Rolo	5,00 514,90	2.574,50
256	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	BITOLA: 4,0, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 450 /750, TIPO: UNIPOLAR Unidade de fornecimento: Rolo	5,00 326,00	1.630,00
257	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	BITOLA: 4,0, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750, TIPO: UNIPOLAR	5,00 404,90	2.024,50

258	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Peça BITOLA: 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: VERMELHA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR	5,00	735,00	3.675,00
259	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Peça BITOLA: 6, COR DA COBERTURA: VERMELHA, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750, TIPO: UNIPOLAR	5,00	735,00	3.675,00
260	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Rolo BITOLA: 2,5, COR DA ISOLAÇÃO: VERMELHA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750	5,00	236,00	1.180,00
261	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Rolo BITOLA: 2,5, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750	5,00	236,00	1.180,00
262	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Rolo BITOLA: 2,5, COR DA COBERTURA: AZUL, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750, TIPO: UNIPOLAR	5,00	236,00	1.180,00
263	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Rolo BITOLA: 1,5, COR DA ISOLAÇÃO: VERMELHA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750	5,00	138,00	690,00
264	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Rolo BITOLA: 1,5, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750	5,00	138,00	690,00
265	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade de fornecimento: Peça BITOLA: 1,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: PRETO, BRANCO, VERMELHO, AZUL CLARO, CINZA, VERDE-, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, REFERÊNCIA: CABO SUPERASTIC FLEX 750V BWF ANTIFLAM, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: UNIPOLAR	5,00	138,00	690,00
266	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CAIXA PASSAGEM	Unidade de fornecimento: Rolo APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MATERIAL: ALUMÍNIO, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TIPO: CONDULETE, USO: PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 1"	10,00	22,10	221,00
267	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	Unidade de fornecimento: Unidade APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEPTO DIVISOR: 1, COR: BEGE, DIMENSÕES: 73 X 25 X 3000, MATERIAL: ALUMÍNIO, REFERÊNCIA: DT12221.00, DT12241.00, TIPO: DUPLA "D"	5,00	296,96	1.484,80
268	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	Unidade de fornecimento: Unidade APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA , COR: BEGE, DIMENSÕES: 1.500, MATERIAL: ALUMÍNIO, REFERÊNCIA: DUTOTEC 19020, TIPO: BARRA	5,00	335,27	1.676,35
269	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	Unidade de fornecimento: Unidade APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 73 X 25, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: DUPLA COM SEPTO DIVISOR	5,00	153,22	766,10
270	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	PLAFONIER	Unidade de fornecimento: Unidade CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIVOLT, SOBREPOR, COR: BRANCA, FORMATO: QUADRADO, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO E ACRÍLICO, POTÊNCIA LÂMPADA: 25, TIPO LÂMPADA: LED	30,00	8,45	253,50
271	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	PLAFONIER	Unidade de fornecimento: Unidade CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIVOLT (AC 90 - 240 V), MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, POTÊNCIA LÂMPADA: 9, TIPO LÂMPADA: LED QUADRADO	10,00	27,58	275,80
			Unidade de fornecimento: Unidade			

272	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	PLAFONIER	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27, COR: BRANCA, FORMATO: REDONDO, MATERIAL CORPO: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	37,14	371,40
273	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	PLAFONIER	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27, COR: PRETA, FORMATO: REDONDO, MATERIAL CORPO: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	21,56	215,60
274	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	PLAFONIER	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PVC, BASE E-27, COR: BRANCA, FORMATO: REDONDO, MATERIAL CORPO: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	19,90	199,00
275	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA E SUPORTE, CORRENTE NOMINAL: 10, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: MODULADO, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, COR: BRANCA, MODELO: LINHA ILUS (SIEMENS) Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	19,28	192,80
276	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA E SUPORTE, CORRENTE NOMINAL: 10, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, TENSÃO NOMINAL: 250, TIPO: MODULADO, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, COR: BRANCA, MODELO: LINHA ILUS (SIEMENS) Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	19,74	197,40
277	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BR COM PLACA, 2 (DOIS) POLO UNIVERSAL FABRICAÇÃO NA, CORRENTE NOMINAL: 10, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 (DOIS) E 1(UMA) TOMADA, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA: 250 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	22,57	225,70
278	LÂMPADAS ELÉTRICAS LÂMPADA LED		COMPRIMENTO: 1200, COR: BRANCA, FLUXO LUMINOSO: 1100 - 1200, FORMATO: TUBULAR, POTÊNCIA NOMINAL: 45, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, VIDA MÉDIA: 50000 Unidade de fornecimento: Caixa	1,00	230,00	230,00
279	LÂMPADAS ELÉTRICAS LÂMPADA REFLETORA		POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 50, TENSÃO NOMINAL LÂMPADA: 100-240, TIPO BULBO: NOMA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	18,88	566,40
280	LÂMPADAS ELÉTRICAS LÂMPADA REFLETORA		POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150, TENSÃO NOMINAL LÂMPADA: 100-240, TIPO BULBO: BRANCA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	124,00	2.480,00
281	LÂMPADAS ELÉTRICAS LÂMPADA REFLETORA		POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 30, TENSÃO NOMINAL LÂMPADA: 100-240, TIPO BULBO: BRANCA FRIO PROVA D´ AGUA Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	13,11	655,50
282	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	PASSA FIO	APLICAÇÃO: PASSAGEM CABO/FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA GUIA EM PVC E PONTA DE TRAÇÃO SOLDADA, COMPRIMENTO: 50, MATERIAL: PVC COM ALMA DE AÇO, TIPO: PROFISSIONAL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	41,38	413,80
283	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR ELÉTRICO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA PARA CABO ATÉ 16 MM2, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO: SPLIT BOLT Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	65,50	655,00
284	CANOS E TUBOS	TUBO METALON	APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL /PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA CHAPA: 18, FORMATO: QUADRANGULAR, SEÇÃO: 20 X 20 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	90,61	453,05
285	RESISTORES	RESISTÊNCIA ELÉTRICA	APLICAÇÃO: MAXI DUCHA LORENZETI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 TEMPERATURAS, POTÊNCIA NOMINAL: 5500, TENSÃO NOMINAL: 220, USO: CHUVEIRO ELÉTRICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	52,78	527,80
286	CANOS E TUBOS	TUBO METALON		1,00	109,90	109,90

			APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL /PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA CHAPA: 18, FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 20 X 30 Unidade de fornecimento: Unidade			
287	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CHUVEIRO ELÉTRICO	COR: BRANCA, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, POTÊNCIA: 7.700, TENSÃO OPERAÇÃO: 220, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA: 4 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	146,56	732,80
288	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	MULTÍMETRO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TRANSISTOR, CORRENTE DC: 10, FUNCIONAMENTO: BATERIA 9V, RESISTÊNCIA: 200, TEMPERATURA: 0 A 50, TENSÃO: 1.000, TENSÃO AC: 750, TIPO: DIGITAL Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	482,82	1.448,46
289	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	ACESSÓRIOS: COM BARRAMENTO COM PORTA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR: BRANCA, FIXAÇÃO: SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 18 /24 DISJUNTORES DYN Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	937,76	2.813,28
290	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	ACESSÓRIOS: COM BARRAMENTO COM PORTA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR: BRANCA, FIXAÇÃO: EMBUTIR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 18 /24 DISJUNTORES DYN Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	289,90	869,70
291	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	ACESSÓRIOS: COM BARRAMENTO COM PORTA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR: BRANCA, FIXAÇÃO: EMBUTIR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 /16 DISJUNTORES DYN Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	579,80	1.159,60
292	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	SOQUETE LÂMPADA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO, MATERIAL: PORCELANA, TIPO BASE: GU10, TIPO LÂMPADA: DICRÓICA BIPINO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	7,63	152,60
293	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	SOQUETE LÂMPADA	TIPO LÂMPADA: FLUORESCENTE TUBULAR Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	6,57	131,40
294	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	SOQUETE LÂMPADA	MATERIAL: PORCELANA, MATERIAL CONTATO: LATÃO, TIPO: ROSQUEÁVEL, TIPO BASE: E-27, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	9,45	189,00
295	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	PLACA CEGA	COR: SAL, DIMENSÕES: 4 X 2, FIXAÇÃO: ENCAIXE, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	14,18	283,60
296	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	PLACA CEGA	COR: BRANCA, DIMENSÕES: 40 X 22, FIXAÇÃO: ENCAIXE, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	8,86	177,20
297	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	PLACA CEGA	DIMENSÕES: 4 X 4, FORMATO: QUADRADO, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	12,24	244,80
298	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 25, CURVA DE DISPARO: B, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO, PADRÃO: DIN, TIPO: 5SX1 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	62,40	624,00
299	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 32, CURVA DE DISPARO: B, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO, PADRÃO: DIN, TIPO: EASY9 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	55,08	550,80
300	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 32, CURVA DE DISPARO: B, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, PADRÃO: DIN, TIPO: EASY9 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	56,30	563,00
301	DISJUNTORES	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO		10,00	30,22	302,20

			APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 50, CURVA DE DISPARO: B, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, PADRÃO: DIN, TIPO: RX3 Unidade de fornecimento: Unidade			
302	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAÇÃO INTERNA PVC, CORES BRANCA E PRETA, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR13249, QUANTIDADE CONDUTORES: 2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, TEMPERATURA: 70 Unidade de fornecimento: Rolo	3,00	854,80	2.564,40
303	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAÇÃO INTERNA PVC, CORES BRANCA E PRETA, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 4, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR13249, QUANTIDADE CONDUTORES: 2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, TEMPERATURA: 70 Unidade de fornecimento: Rolo	3,00	598,45	1.795,35
304	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR ATERRAMENTO	CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR 1 PARAFUSO, MATERIAL: LIGA COBRE, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: JATEADO FOSCO OU ESTANHADO ELETROLÍTICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	13,65	136,50
305	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	PEÇA/ACESSÓRIO QUADRO DISTRIBUIÇÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA FIXAÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS E PÁRA+RAIOS EM, TIPO: SUPORTE T Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	89,16	445,80
306	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	PEÇA/ACESSÓRIO QUADRO DISTRIBUIÇÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA FIXAÇÃO DE CHAVES FUSÍVEIS E PÁRA+RAIOS EM, TIPO: SUPORTE L Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	42,10	210,50
307	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	PROTETOR CONTRA SURTO TRANSITORIO ELETRICO - RAIOS / DESCARGA ATMOSFERICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ LED SINALIZADOR DE DEFEITO, CORRENTE MÁXIMA SURTO: 45, FIXAÇÃO: SOBRE TRILHO, INSTALAÇÃO: EM QUADROS DE DISJUNTORES PADRÃO DIN, TENSÃO NOMINAL: 275 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	86,59	432,95
308	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR ATERRAMENTO	CARACTERÍSTICAS CONDUTORES: 1 CABO 16-70MM2, CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR GRAMPO U, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO, MATERIAL: LIGA COBRE, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO CARBONO ZINCADO A QUENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	17,40	174,00
309	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	HASTE ATERRAMENTO	COMPRIMENTO: 2.000, DIÂMETRO: 3/8, MATERIAL: COBRE Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	97,89	489,45
310	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	HASTE ATERRAMENTO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONECTOR DE COBRE, COMPRIMENTO: 2.400, DIÂMETRO: 3/4, MATERIAL: COBRE, REVESTIMENTO: COBRE, TIPO: CILÍNDRICA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	95,72	478,60
311	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	HASTE ATERRAMENTO	COMPRIMENTO: 1.000, DIÂMETRO: 1/2, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	67,89	407,34
312	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	HASTE ATERRAMENTO	COMPRIMENTO: 3.000, DIÂMETRO: 5/8, MATERIAL: AÇO CARBONO, REVESTIMENTO: COBRE, TIPO: CILÍNDRICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: 254 MICRA DE COBRE Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	65,72	328,60
313	EQUIPAMENTOS	CAIXA INSPEÇÃO	Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	50,44	504,40

	DIVERSOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE CALEFAÇÃO		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIMENSÕES: 20 X 20 X 20, MATERIAL: CONCRETO Unidade de fornecimento: Unidade			
314	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	CAIXA TERMINAL ELÉTRICO	ACESSÓRIOS: TAMPA EM PVC, APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO, DIÂMETRO NOMINAL: 300, MATERIAL: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	95,70	478,50
315	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	CAIXA TERMINAL ELÉTRICO	ACESSÓRIOS: TAMPA DE FERRO FUNDIDO, APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO, DIÂMETRO NOMINAL: 300, MATERIAL: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	51,30	256,50
316	ARTIGOS DE PLÁSTICO	TELA NÁILON	ABERTURA MALHAS: 1, APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, COMPRIMENTO: 50, COR: BRANCA, LARGURA: 1,50, TIPO: FILÓ Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	465,71	1.397,13
317	ADESIVOS	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLAGEM ULTRA RÁPIDA, COMPOSIÇÃO: BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APRESENTAÇÃO: BISNAGA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC Unidade de fornecimento: Frasco	10,00	67,51	675,10
318	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	FORMÃO	APLICAÇÃO: CARPINTARIA, BITOLA: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	127,80	639,00
319	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CHAVE AJUSTÁVEL	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 8 A 32, TIPO: INGLESA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	76,15	380,75
320	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DENTÁRIOS	ARCO SERRA	APLICAÇÃO: RECORTE DE TROQUÊIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA, MATERIAL: METAL, TAMANHO: PEQUENO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	57,19	285,95
321	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS	DISCO DIAMANTADO	APLICAÇÃO: MÁRMORE, DIÂMETRO: 110, DIÂMETRO FURO: 20, MATERIAL: DIAMANTE, TIPO: LISO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	49,10	245,50
322	CANOS E TUBOS	TUBO METALON	APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL /PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA CHAPA: 18, FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 20 X 30 Unidade de fornecimento: Barra	10,00	98,42	984,20
323	CANOS E TUBOS	TUBO METALON	APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL /PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA CHAPA: 18, FORMATO: QUADRANGULAR, SEÇÃO: 20 X 20 Unidade de fornecimento: Barra	10,00	87,89	878,90
324	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	TAMPÃO CONEXÃO	TIPO CONEXÃO: CAP, TIPO ROSCA: SOLDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	19,80	198,00
325	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	DESEMPENADEIRA MANUAL	COMPRIMENTO: 30, LARGURA: 18, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	23,30	233,00
326	ARAMES DE FERRO E DE AÇO, NÃO UTILIZÁVEIS EM ELETRICIDADE	ARAME GALVANIZADO	DIÂMETRO FIO: 2,10, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 14 Unidade de fornecimento: Quilograma	3,00	719,80	2.159,40
327	TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA	TÁBUA MADEIRA	COMPRIMENTO: 3, ESPESSURA: 2, ESPÉCIE: PINUS, LARGURA: 30 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	109,15	1.091,50
328	TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA	TÁBUA MADEIRA	COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA: 3, ESPÉCIE: PINHO, LARGURA: 30 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	98,27	982,70
329	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	VÁLVULA DE ESFERA	APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPARTIDA, MATERIAL CORPO VÁLVULA: AÇO INOXIDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	295,15	885,45
330	EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO DIVERSOS PARA	PISTOLA DE PINTURA		1,00	432,50	432,50

	OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO		CAPACIDADE: 1.000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO EM AÇO INOX DE 1,80 MM/TIPO ARPREX, PRESSÃO ENTRADA: 40-60, TIPO: ALTO VOLUME / BAIXA PRESSÃO, USO: PINTURA, VAZÃO: 5,20 Unidade de fornecimento: Unidade			
331	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	SOLVENTE	APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ETIL BENZENO 10-25, XILENO 50, PONTO EBULIÇÃO: 140, PONTO FULGOR: 32 Unidade de fornecimento: Galão	5,00	108,90	544,50
332	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	CAPACETE SEGURANÇA	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR, COR: BRANCA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO COPA: LISA, TIPO ABA: TOTAL Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	73,81	369,05
333	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	LUVA SEGURANÇA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLEGAR PEÇA ÚNICA, FACES PALMAR E DORSAL, REFORÇO, COMPRIMENTO: 286, ESPESSURA: 1 A 1,50, MATERIAL: VAQUETA CURTIDA AO CROMO, MODELO: COBERTURA, TAMANHO: 240 Unidade de fornecimento: Par	10,00	55,90	559,00
334	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	LUVA ISOLANTE	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE 4, PARA ALTA TENSÃO 40KV, COR: PRETA, MATERIAL: BORRACHA Unidade de fornecimento: Par	1,00	2.630,66	2.630,66
335	ARTIGOS DE BORRACHA	LUVA BORRACHA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAÇÃO 500V, CLASSE 00, TIPO II, COR: PRETA, MATERIAL: LÁTEX NATURAL, TAMANHO: 9,5, FORMATO: ANATÔMICO, TAMANHO CANO: LONGO, USO: ELETRICISTA Unidade de fornecimento: Par	1,00	732,00	732,00
336	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	SELADOR / FUNDO PREPARADOR	ACABAMENTO: ACETINADO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA/INTERIOR, COR: INCOLOR, FINALIDADE: MELHORA RENDIMENTO E QUALIDADE ACABAMENTO VERNIZ,, MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL/PISTOLA/BONECA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	243,50	1.217,50
337	PARAFUSOS SEM PORCA	PARAFUSO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA S8, COMPRIMENTO: 2, DIÂMETRO: 4,8, MATERIAL: AÇO ZINCADO, TIPO: CABEÇA CHATA Unidade de fornecimento: Embalagem	3,00	53,00	159,00
338	PARAFUSOS COM PORCA	PARAFUSO ROSCA MADEIRA	COMPRIMENTO: 50, DIÂMETRO CORPO: 5,50, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA: PHILLIPS Unidade de fornecimento: Caixa	10,00	27,90	279,00
339	PARAFUSOS COM PORCA	PARAFUSO ROSCA MADEIRA	COMPRIMENTO: 35, DIÂMETRO CORPO: 3,50, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA: PHILLIPS, TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO Unidade de fornecimento: Caixa	10,00	57,92	579,20
340	PARAFUSOS COM PORCA	PARAFUSO ROSCA MADEIRA	COMPRIMENTO: 45, DIÂMETRO CORPO: 4, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO FENDA: PHILLIPS, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO Unidade de fornecimento: Caixa	10,00	47,83	478,30
341	MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES	CAIBRO	COMPRIMENTO: 540, ESPESSURA: 5, LARGURA: 7, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: PINHO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	128,74	643,70
342	MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES	CAIBRO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO EXTRA APARELHADO, COMPRIMENTO: 5, ESPESSURA: 5, LARGURA: 5, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: PINHO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	42,50	212,50
343	MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES	CAIBRO	COMPRIMENTO: 5, ESPESSURA: 8, LARGURA: 8, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: PINHEIRO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	87,69	438,45
344	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	PÁ	APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OLHO COM	5,00	55,30	276,50

			DIÂMETRO DE 34 MM, COMPRIMENTO CABO: 1, FORMATO: DE BICO, MATERIAL: AÇO FORJADO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 270 X 320 Unidade de fornecimento: Unidade			
345	PARAFUSOS SEM PORCA	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA, COMPRIMENTO: 110, DIÂMETRO: 5/16, MATERIAL: AÇO CARBONO Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,29	129,00
346	MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	PENEIRA	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL DA PENEIRA: PLASTICO ABS, MATERIAL DO CORPO: PLASTICO ABS, TIPO: MEDIA Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	51,10	255,50
347	TECIDOS	LONA PLÁSTICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RESISTENCIA A LUZ , AGUA E CALOR, COMPRIMENTO: 50, COR: PRETA, ESPESSURA: 100, LARGURA: 4, MATERIAL: PLÁSTICO SINTÉTICO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	382,90	1.148,70
348	CABOS DE FIBRA, CORDOALHAS E BARBANTES	CORDA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTATICA, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 30KN, COR: PRETA, DIÂMETRO: 12, MATERIAL: POLIAMIDA, TIPO: TRANÇADA Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	643,81	643,81
349	TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA	MADEIRA CONSTRUÇÃO	APLICAÇÃO: TELHADO, COMPRIMENTO: 6, ESPESSURA: 6, FORMATO: VIGA, LARGURA: 11, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	22,12	442,40
350	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES	BROXA PINTURA	COMPRIMENTO: 17, FORMATO: RETANGULAR, LARGURA: 6, MATERIAL BASE: PLÁSTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: NYLON Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	22,90	458,00
351	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	TALHADEIRA	ALTURA: 15, COMPRIMENTO PONTA: 15, COMPRIMENTO TOTAL: 150, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: OCTOGONAL Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	26,99	134,95
352	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	LINHA PEDREIRO	TAMANHO: 100, TIPO: TRANÇADA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	17,90	179,00
353	BARRAS E VERGALHÕES DE FERRO E DE AÇO	BARRA METAL FERROSO	COMPRIMENTO: 1, DIÂMETRO: 5/16, FORMATO SEÇÃO: REDONDO, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: ROSCADA Unidade de fornecimento: Barra	10,00	10,40	104,00
354	PRODUTOS SEMI-ACABADOS E PRODUTOS PRIMÁRIOS DE FERRO E DE AÇO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL	DIÂMETRO: 1/4, TIPO: CA-50 Unidade de fornecimento: Barra	10,00	24,90	249,00
355	PRODUTOS SEMI-ACABADOS E PRODUTOS PRIMÁRIOS DE FERRO E DE AÇO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL	DIÂMETRO: 3/4, TIPO: CA-50 Unidade de fornecimento: Barra	5,00	209,82	1.049,10
356	PRODUTOS SEMI-ACABADOS E PRODUTOS PRIMÁRIOS DE FERRO E DE AÇO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL	DIÂMETRO: 8, TIPO: CA-50 Unidade de fornecimento: Barra	10,00	45,25	452,50
357	PRODUTOS SEMI-ACABADOS E PRODUTOS PRIMÁRIOS DE FERRO E DE AÇO	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL	DIÂMETRO: 4,2, TIPO: CA-50 Unidade de fornecimento: Barra	5,00	209,90	1.049,50
358	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	AGUARRÁS	APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ORIGEM MINERAL, SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO Unidade de fornecimento: Lata	10,00	49,89	498,90
359	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	PLUG TUBO	APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA, BITOLA: 3/4, COMPRIMENTO: 21, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO: ROSCÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2,65	2,65
360	CERCAS, GRADES E PORTÕES	ARAME FARPADO	CARGA RUPTURA: 350, DIÂMETRO: 1,60, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 16, COMPRIMENTO: 500, PESO: 20,70 Unidade de fornecimento: Rolo	3,00	492,90	1.478,70
361	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA	PIA	COMPRIMENTO: 200, COMPRIMENTO CUBAS: 40, LARGURA: 55, LARGURA CUBAS: 34, MATERIAL: AÇO	1,00	285,80	285,80

	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE CUBAS: 15, QUANTIDADE CUBAS: 2, TIPO: LISO Unidade de fornecimento: Unidade			
362	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PIA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESCORREDOR DUPLO, CUBA CENTRAL, COMPRIMENTO: 120, COMPRIMENTO CUBAS: 40, LARGURA: 55, LARGURA CUBAS: 30, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE CUBAS: 12, QUANTIDADE CUBAS: 1, TIPO: LISO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	249,90	249,90
363	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PIA	COMPRIMENTO: 120, LARGURA: 50, MATERIAL: GRANITO, TIPO: SINTÉTICO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	236,90	236,90
364	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PIA	COMPRIMENTO: 120, LARGURA: 53, MATERIAL: AÇO INOX 304, QUANTIDADE CUBAS: 1 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	236,90	236,90
365	FERRAGENS DIVERSAS	ALDRABA	APLICAÇÃO: MÁQUINA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TAMANHO: PEQUENA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	18,90	189,00
366	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: MEDIÇÃO NÍVEL, COR: CRISTAL, DIÂMETRO EXTERNO: 6,30, DIÂMETRO INTERNO: 1/4, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	18,90	189,00
367	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	ADITIVO	APLICAÇÃO: CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE 1,02 G /CM3 / ISENTO DE CLORETOS, COMPONENTE BÁSICO: RESINA SINTÉTICA E COPOLÍMERO, COR: BRANCO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 11905 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	153,00	765,00
368	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADA, CLASSE ABRASÃO: PEI 3, COMPRIMENTO: 10, COR: BRANCA, LARGURA: 10, MATERIAL: CERÂMICA, PADRÃO VISUAL: LISO Unidade de fornecimento: Metro Quadrado	3,00	54,90	164,70
369	VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO	AZULEJO	COMPRIMENTO: 15, COR: BRANCA, FORMATO: QUADRADO, LARGURA: 15, MATERIAL: CERÂMICA Unidade de fornecimento: Metro Quadrado	10,00	54,98	549,80
370	ESQUADRIAS	PORTAL MADEIRA	ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 15, LARGURA: 80, TIPO MADEIRA: IPÊ Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	280,10	840,30
371	ESQUADRIAS	PORTAL MADEIRA	ALTURA: 2,20, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS, ESPESSURA: 13, LARGURA: 70, TIPO MADEIRA: MUIRACATIARA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	280,10	840,30
372	TÁBUAS E ARTIGOS CORRELATOS À BASE DE MADEIRA	SARRAFO	APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA: 5, LARGURA: 4, MATERIAL: PINUS Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	8,80	176,00
373	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARRETA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS DESCRIÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, MATERIAL: AÇO FORJADO DE 35MM., MATERIAL CABO: FIBRA DE VIDRO, PESO: 1000, TIPO: OITAVADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	59,60	298,00
374	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARRETA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 1, TIPO: OITAVADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	48,30	241,50
375	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARRETA	MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 5.000, TIPO: OITAVADO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	130,99	392,97
376	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARRETA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 3, TIPO: OITAVADO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	114,90	344,70
377	ITENS DIVERSOS	CUNHA	APLICAÇÃO: REVESTIMENTO PORCELANATO, DIMENSÕES: 23, MATERIAL: PLÁSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	29,10	145,50
378	FERRAGENS DIVERSAS	ROLDANA METÁLICA		5,00	45,90	229,50

			CAPACIDADE: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROLOMINTO, DIÂMETRO: 8 Unidade de fornecimento: Unidade			
379	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	GRELHA RALO	ACABAMENTO SUPERFICIAL: LISO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, BITOLA: 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFURADA COM CAXILHO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: QUADRADO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	17,80	178,00
380	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	GRELHA RALO	BITOLA: 100 MM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: REDONDO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	13,20	132,00
381	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	GRELHA RALO	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, BITOLA: 150 MM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: REDONDO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	17,80	178,00
382	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CABO FERRAMENTA	APLICAÇÃO: ENXADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, COMPRIMENTO CABO: 1,50, FORMATO CABO: CILÍNDRICO, MATERIAL CABO: MADEIRA TRABALHADA Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	84,90	1.698,00
383	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA JARDIM	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRÊS CAMADAS INTERMEDIÁRIA DE PVC TRANSPARENTE, COMPRIMENTO: 50, COR: CRISTAL, DIÂMETRO: 3/4, MATERIAL: PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, PRESSÃO MÁXIMA: 10 Unidade de fornecimento: Metro	10,00	195,60	1.956,00
384	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS	MASSA CORRIDA	COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO: REFORMAS EM GERAL Unidade de fornecimento: Lata	50,00	95,10	4.755,00
385	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES	TRINCHA	MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICA, TAMANHO: 2 Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	27,10	2.710,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JOAO VICTOR MARQUES ALVES
Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	PRAZO 01/04/2025	JOAO VICTOR MARQUES ALVES	28/03/2025 12:51

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
18º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(5º Regimento de Artilharia Montado – 1908)
GRUPO GENERAL MELLO BRAVO

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório visa atender ao determinado na Lei nº 14.133 e demais dispositivos legais, em conformidade com a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

1. OBJETO: Instrução de Processo de Aquisição Direta mediante DISPENSA DE LICITAÇÃO.

2. PERÍODO DA REALIZAÇÃO: 09 de setembro de 2026

3. METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio

de: (X) Média () Mediana () Menor Preço () Outra:

Foi utilizado a Mediana em razão do princípio da Eficiência

4. FONTE DE PESQUISA:

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

(X) I – SAG (<https://sag.eb.mil.br/>)

Empresa	Empresa/Razão Social	CNPJ	Empenho/Licitação/UASG
1	RAFF PRIME DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	39.861.044/0001-41	90024/2024 – 160105

(-) II – Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmados no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório.

Empresa	Empresa/Razão Social	CNPJ	Empenho/Licitação/UASG
-	-	-	-

(-) III – Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso:

Empresa	Empresa/Razão Social	CNPJ	SITE
2	Mercado Livre Brasil Ltda	03.007.331/0001-41	https://www.mercadolivre.com.br/esmalte-ind-automotivo-preto-cadillac-36l-farben/up/MLBU3164739782?pdp_filters=item_id%3AMLB4053434549&from=gshop&matt_to ol=84497179&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354559&matt_ad_group_id=173090636876&matt_m

			atch_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882735191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=547900679&matt_product_id=MLBU3164739782&matt_product_partition_id=2493287902206&matt_target_id=pla-2493287902206&cq_src=google+ads&cq_cmp=22090354559&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354559&gclid=EAIaIQobChMIvrao1pfilgMVVihECB3UxACbEAKYByABEgJHX_D_BwE
3	Duna Tintas	53.162.915/0001-60	https://www.dunatintas.com.br/produtos/tinta-pu-preto-cadillac-ab-automotiva-lazzuril-36-litros-53efx/

(X) IV – Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Empresa	Empresa/Razão Social	CNPJ	Contato/Telefone
---------	----------------------	------	------------------

(-) V – Outros Critérios: _____
 Não utilizado por ter sido obtido o mínimo de 3 (três) orçamentos nos parâmetros anteriores.

5. ANÁLISE DA PESQUISA

6.

Item	Objeto	Apres	Orç 1	Orç 2	Orç 3	Media (R\$)	Qtd	Total (R\$)
1	Tinta automotiva Cor: Preto	Gl 3,6L	R\$ 209,00 (Emp 25)	R\$ 215,89 (Emp 26)	R\$ 249,90 (Emp 27)	R\$ 224,93	20	R\$ 4.498,60
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 4.498,60

Relatório de Pesquisa de Preços

Preço Mínimo
R\$ 209,00

Preço Mediana
R\$ 209,00

Preço Médio
R\$ 209,00

Preço Máximo
R\$ 209,00

5 resultados por página

Pesquisar

Objeto	Un Medida	Un Fornecimento	Capacidade Fornecimento	Qte	Preço Unitário	Desconto (%)	Fornecedor	Marca	UG	Nome UG	UF	Data Compra	Forma	Tipo	Item_Compra_Ano	Remover
Tinta Automotiva - Composição: Laca Nitrocelulose, Cor: Preta Cadillac	-_L	GALÃO_GL	3,00	5,00	R\$ 209,00	0,00%	RAFF PRIME DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	PU AUTOMOTIVO	160105	24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	MA	17/11/2025	SISRP	Pregão Eletrônico	93_0024_2024	Remover

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Anterior 1 Próximo

Enviar para Lucas
Avenida Europa SN

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Vender Contato

Lucas ▾ Compras Favoritos ▾ 20

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Tinta Esmalte Sintetico Automotivo Preto Cadillac 3,6 L
R\$ 145 +25 vendidos
Frete grátis

Esmalte Industrial Automotivo 3,6l Farben Varias Cores
R\$ 189⁹⁰ +500 vendidos
6x R\$ 31,65 sem juros
Frete grátis

Kit Verniz + Tinta Vermelho Merlot li Met. 14/15 Pne Ford Sk
R\$ 188¹⁴
3x R\$ 88,94 com sua Linha de Crédito
Frete grátis

Acessórios para Veículos > Tuning > Tintas > Tintas para Chapas > Latas

Vender um igual Compartilhar

Novo | +50 vendidos

♥

Esmalte Ind Automotivo Preto Cadillac 3,6l Farben
5.0 (6)

R\$ 215⁸⁹
6x R\$ 35,98 sem juros
 Crédito disponível: parcelado sem cartão >
[Ver os meios de pagamento](#)

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis entre domingo e terça-feira
[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis entre segunda-feira e terça-feira em uma agência Mercado Livre
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (+10 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por **BERNAVA COMERCIAL**
MercadoLíder | +10 mil vendas

[Devolução grátis.](#) Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

[Compra Garantida.](#) Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

3 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Ad

T-rex Tinta Texturizada Kit (900ml + 225ml) Blackout (fosco)
R\$ 345 +500 vendidos
6x R\$ 57,50 sem juros
Frete grátis

Verniz Automotivo Pu Com Catalisador 6100 Lazzuril
R\$ 58⁹⁰ +100 vendidos
Frete grátis

Primer Pu Wanda 5100 Automotivo + Catalisador...
R\$ 85⁹⁰ +25 vendidos
3x R\$ 28,63 sem juros
Frete grátis

Produtos do vendedor

Thinner Para Limpeza Farben Multiuso 18 Litros
R\$ 339 +50 vendidos
6x R\$ 56,50 sem juros

Bautech Emborrachada Excelente Resistência Ao Fissuramento...
7% OFF R\$ 435
R\$ 404⁵⁵ +100 vendidos
no Pix
ou R\$ 435 em 8x R\$ 54,38 sem juros
Frete grátis FULL

Ir para a página do vendedor

BERNAVA COMERCIAL
+740 Seguidores +100 Produtos

MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!

+10 mil Vendas

Bom atendimento

Entrega no prazo

[Ir para a página do vendedor](#)

Meios de pagamento

Pague em até 8x sem juros!

Linha de Crédito

Este documento é peça do processo 64553.004255/2026-15

09/09/2026, 15:07

Destaques em Acessórios para Veículos

Bateria de carro

Bateria 45 amperes
Bateria 50 amperes
Bateria 60 amperes
Bateria 70 amperes
Bateria 90 amperes
Bateria moura

Pneu

Pneu aro 13
Pneu 175 70 13
Pneu aro 14
Pneu 175 65 r14
Pneu 185 65 14
Pneu 185 70 r14
Pneu aro 15

[Ver tudo](#) ▾

Capacete

Capacete masculino
Capacete feminino
Capacete agv blade
Capacete axxis
Capacete fw3
Capacete ls2
Capacete norisk

[Ver tudo](#) ▾

Mais informações ^

[Trabalhe conosco](#) [Termos e condições](#) [Promoções](#) [Como cuidamos da sua privacidade](#) [Acessibilidade](#) [Contato](#) [Informações sobre seguros](#) [Programa de Afiliados](#)

Copyright © 1999-2026. Mercado Livre Brasil Ltda.

CNPJ nº 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

TUDO EM TINTAS!



O que você está buscando?

TINTAS PARA CASA

PINTURA AUTOMOTIVA

MASSAS E FUNDO PREPARADOR

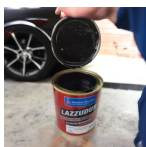
FERRAMENTAS

TINTAS IN

1 / 2



Ao navegar por este site **você aceita o uso de cookies** para agilizar a sua experiência de compra. [Entendi](#)



Início > Pintura Automotiva > Tintas PU > Tinta PU Preto Cadillac A+B Automotiva Lazzuril 3,6 Litros

Tinta PU Preto Cadillac A+B Automotiva Lazzuril 3,6 Litros

R\$249,90

R\$242,40 com Pix

3 x de R\$83,30 sem juros

3% de desconto pagando com Pix

[Ver mais detalhes](#)

Atenção, últimas peças!

—

1

+

Comprar



Compra protegida

Seus dados cuidados durante toda a compra.



Trocas e devoluções

Se não gostar, você pode trocar ou devolver.

Meios de envio

Seu CEP	Calcular
---------	----------

[Não sei meu CEP](#)

Descrição

Indicado para pintura geral, parcial e retoques de veículos automotivos, transportes e outros. Fácil de usar e aplicar. Possui secagem rápida, alta resistência à intempéries naturais e agentes químicos. O uso deste produto é exclusivo a profissionais devidamente treinados.

Ao navegar por este site **você aceita o uso de cookies** para agilizar a sua experiência de compra. [Entendi](#)



Duna Tintas



5511945301110

(11)94530-1110

contato@dunatintas.com.br

Estrada da Fazendinha, 687 - Pousada dos Bandeirantes, Carapicuíba - SP,
06364-000

Início

Produtos

Contato

Trocas e Devoluções

Newsletter

E-mail	Enviar
-------------------------------------	---------------------------------------

Meios de pagamento

criado com  nuvemshop

Copyright Duna Tintas - 53162915000160 - 2026. Todos os direitos reservados.

Ao navegar por este site **você aceita o uso de cookies** para agilizar a sua experiência de compra. [Entendi](#)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
18º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(5º Regimento de Artilharia Montado/1908)
GRUPO GENERAL MELLO BRAVO

Requisição Nº 523-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 10 de setembro de 2026.

Assunto: Aquisição de material para manutenção de bens e imóveis/instalações

1. Nos termos do Art. 13 das IG 12-02, aprovadas pela Portaria Ministerial nº 305, de 24 de maio de 1995, solicito as providências junto ao Ordenador de Despesas para aprovação da aquisição do item abaixo discriminado, mediante dispensa de licitação, tendo como fundamento legal o Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/21.

2. Justificativa da escolha da modalidade: A presente aquisição direta por dispensa de licitação justifica-se pela inexistência de atas disponíveis para adesão, conforme constatado na pesquisa de serviços realizada nos principais sistemas oficiais, incluindo o Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais, o Sistema de Pesquisa de Preços e o Sistema de Acompanhamento da Gestão. Além disso, a adoção desse procedimento se fundamenta na necessidade de atender de forma célere e eficiente à demanda em questão, garantindo a continuidade dos serviços essenciais e evitando prejuízos decorrentes da indisponibilidade do serviço necessário.

3. Justificativa da necessidade: A presente tem por finalidade a compra de materiais de consumo, uma vez que são de suma importância para a reforma da cobertura do Pavilhão de Comando desta OM. Vale ressaltar que esta manutenção é um investimento na segurança da OM.

4. Prazo para vigência da contratação: O prazo da contratação será de 30(trinta) dias, após o fornecedor confirmar o recebimento da nota de empenho

5. Justificativa da quantidade solicitada: A quantidade do material solicitado neste processo foi estimada pelo chefe do pelotão de obras do grupo, que identificou as demandas constantes no item 7 desta requisição.

6. Tipo do Empenho:

(x) Ordinário (despesas de valor fixo e previamente determinado, cujo pagamento deva ocorrer de uma só vez)

(-) Estimativo (despesas cujo montante não se pode determinar previamente. Ex: Svfornecimento água/EE, Saúde, etc)

(-) Global (despesas contratuais ou outras de valor determinado, sujeitas a parcelamento. Ex: Desp Mnt Equip PMGuCA, etc.)

7. Objeto: Aquisição de material de consumo para manutenção de bens Imóveis (339030- 24).

Ord	CATMAT/CAT SER	Descrição	Apres	Qtd	Media	Preço Total
1	289790	Esmalte sintético nitrocelulose, automotivo, cor preto.	Gl 3,6L	20	224,93	4.498,60
TOTAL GERAL R\$ 4.498,60						

8. Disponibilidade do crédito:

UG	NC	DATA	PI	ND
160502	2026RO002727	19Mai26	F8MODECDEGE	339030

IGOR ORLANDO ARRUDA DO CARMO - Cb
Chefe Pelotão de Obras



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cb IGOR ORLANDO ARRUDA DO CARMO**, em 10/09/2026, às 08:42 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: 6nUQ-+xd4-+n61-vcWI



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
18º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(5º Regimento de Artilharia Montado/1908)
GRUPO GENERAL MELLO BRAVO

Despacho Nº 1276-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 10 de setembro de 2026.

Assunto: Despacho do fiscal administrativo aprovando a aquisição do material.

1. Aprovo a aquisição do material solicitado pelo Chefe do Pelotão de Obras;
2. Encaminha-se ao OD para aprovação.

CLAYTON ASSIS THOMAZ - Cap
Fiscal Administrativo



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap CLAYTON ASSIS THOMAZ**, em 10/09/2026, às 13:57 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: 2D07-wQL1-K47h-UyPb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
18º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(5º Regimento de Artilharia Montado/1908)
GRUPO GENERAL MELLO BRAVO

Despacho Nº 1279-Pel O/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 10 de setembro de 2026.

Assunto: Despacho do OD autorizando contratação

1. Aprovo a aquisição do material solicitado pelo Chefe do Pelotão de Obras e autorizo a abertura do processo correspondente;
2. A SALC adote as providências cabíveis, de acordo com as normas em vigor.

JOEL REIS ALVES NETO - TC

Ordenador de Despesas do 18º Grupo de Artilharia de Campanha



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **TC JOEL REIS ALVES NETO**, em 10/09/2026, às 16:13 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: Grfq-hTLX-ui3J-j1t6