



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

Classificação: 031.11

PROCESSO NUP
64553.003573/2026-69

Cód verificador: 4aed84f1-5f07-4482

ASSUNTO: aquisição de material permanente para HT do 18º GAC

INTERESSADO: ALMOXARIFADO

Órgão de Origem: 18º Grupo de Artilharia de Campanha

Data da Criação: 27/07/2026

Localização Atual do Processo: Seção Aquisição
Licitação e Contratos

Data da Autuação: 27/07/2026

Estado: Autuado

PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 366-Almox/Fisc Adm/18ºGAC (a)
- 2- Requisição Nº 409-Almox/Fisc Adm/18ºGAC
- 3- pesquisaPreco.CHUVEIROHT.pdf
- 4- pesquisaPreco.TABUA_PASSAR_ROUPA.pdf
- 5- pesquisaPreco.FERRO_DE_PASAR_ROUPA.pdf
- 6- NC_424633.pdf
- 7- DFD160159_000008_2025.pdf
- 8- Despacho Nº 1027-Almox/Fisc Adm/18ºGAC
- 9- Despacho Nº 1033-Almox/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 366-Almox/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 27 de julho de 2026.

Assunto: termo de abertura de processo eletrônico

1. Conforme a legislação pertinente, realizo a abertura do presente processo eletrônico, que tem como objeto a aquisição de material mediante dispensa de licitação.

ADILSON SILVA FARIA JUNIOR - 3º Sgt
Auxiliar do Almoxarifado



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **3º Sgt ADILSON SILVA FARIA JUNIOR**, em 27/07/2026, às 10:46 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: I+8T-PN9m-SaDT-D+7n



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

Requisição Nº 409-Almox/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 27 de julho de 2026.

Assunto: Aquisição de material permanente para HT

Anexos:

- [1\) pesquisaPreco.CHUVEIROHT.pdf](#)
- [2\) pesquisaPreco.FERRO DE PASAR ROUPA.pdf](#)
- [3\) pesquisaPreco.TABUA PASSAR ROUPA.pdf](#)
- [4\) NC 424633.pdf](#)
- [5\) DFD160159_000008_2025.pdf](#)

1. Nos termos do Art. 13, das IG 12-02, aprovadas pela Port Min Nº 305, de 24 MAIO 1995, solicito-vos as providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição do item abaixo discriminado, mediante DISPENSA DE LICITAÇÃO tendo como FUNDAMENTO LEGAL, art. 75 inciso II da lei nº 14.133/21.

2. Justificativa da escolha da modalidade: A presente contratação será realizada por dispensa de licitação, conforme o artigo 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a contratação direta para compras de pequeno valor, respeitados os limites legais atualizados de R\$ 100.000,00 para obras e serviços de engenharia ou manutenção de veículos automotores, e R\$ 50.000,00 para compras e demais serviços. A escolha dessa modalidade se justifica pela compatibilidade do valor com os limites legais, pela necessidade imediata da contratação para garantir a continuidade e eficiência das demandas diárias, bem como pela economia processual, evitando a realização de procedimento licitatório desproporcional ao valor envolvido. Trata-se, portanto, de uma solução legal, eficiente e adequada ao interesse público.

3. Justificativa da necessidade: faz-se necessário para montagem do hotel de transito do 18º GAC.

4. Justificativa do quantitativo solicitado: A necessidade foi levantada pelo Chefe da Com Soc, onde chegou-se ao quantitativo que se encontra na tabela abaixo.

5. Prazo de entrega: prazo de 30 dias úteis após o fornecedor confirmar o recebimento da notade empenho.

6. Local de entrega : 18º Grupo de Artilharia de Campanha

7. 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: sv fornecimento água/ee, saúde, etc)

() global (despesas contratuais ou outras de valor determinado, sujeitas a parcelamento. ex: desp

8. APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS:(449052-12)

Ord	Catmat	Descrição	Apres	Qtd	Preço médio	Preço Total	SI
-----	--------	-----------	-------	-----	-------------	-------------	----

1	441645	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico, Variações Temperatura Água: 4, Cor: Branca, Potência: 7.700 W, Tensão Operação: 220 V	Un	3	R\$ 208,00	R\$ 624,00	12
2	317246	Ferro Passar Roupa Tipo: Elétrico Vapor E Spray, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Anti-Aderente, Auto Limpante, Lâmpada Piloto E Ga, Consumo: 0,96 KW/H	Un	3	R\$ 242,97	R\$ 728,91	12
3	216458	Tábua Passar Roupa Material Base: Aglomerado Naval, Espuma Recoberto Tecido Algodão, Material Pés: Tubo Aço Com Pintura Epoxi, Comprimento: 0,90 M, Largura: 0,30 M, Características Adicionais: Regul.Altura 3 Posições, Passa Manga, Suporte de Ferro	Un	3	R\$ 193,55	R\$ 580,65	12
Valor Total Geral				R\$ 1.933,56			

9.Disponibilidade de crédito:

EVENTO	ESFERA	PLANO INTERNO	NC	ND
301201	2	D5SAFUSASOC	2026NC424633	449052

ADILSON SILVA FARIA JUNIOR - 3º Sgt

Auxiliar do Almoxarifado



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **3º Sgt ADILSON SILVA FARIA JUNIOR**, em 27/07/2026, às 14:46 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: rHIZ-b3GG-nDRA-EqDm

Relatório de Pesquisa de Preços

Preço Mínimo
R\$ 195,00
Preço Mediana
R\$ 214,00
Preço Médio
R\$ 208,00
Preço Máximo
R\$ 215,00

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	Remove
Chuveiro Elétrico - Material: Termoplástico, Variações Temperatura Água: 4, Cor: Branca, Potência: 7.700, Tensão Operação: 220	-_null	UNIDADE_UN	0,00	20,00	R\$ 195,00	0,00%	MOLX SOLUCOES EM CONSULTORIAS LTDA	FAME	160354	10 BATALHAO LOGISTICO/RS	RS	25/04/2026	SISPP	Dispensa	1_0201_2026	Remove
Chuveiro Elétrico - Material: Termoplástico, Variações Temperatura Água: 4, Cor: Branca, Potência: 7.700, Tensão Operação: 220	-_null	UNIDADE_UN	0,00	50,00	R\$ 215,00	0,00%	NORTE COMERCIO & UTILIDADES LTDA	UND	160167	53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	PA	25/06/2025	SISRP	Pregão Eletrônico	33_0011_2024	Remove
Chuveiro Elétrico - Material: Termoplástico, Variações Temperatura Água: 4, Cor: Branca, Potência: 7.700, Tensão Operação: 220	-_null	UNIDADE_UN	0,00	5,00	R\$ 214,00	0,00%	EMGESA EMPRESA DE GERENCIAMENTO DE SOBRESSALENTES E AUTOMACAO LTDA	EMGESA 900562025	180179	ESP-COM.POLIC.AREA METROP-8	SP	23/11/2025	SISPP	Pregão Eletrônico	39_0056_2024	Remove

Mostrando de 1 até 3 de 3 registros

Anterior1Próximo

Relatório de Pesquisa de Preços

Preço Mínimo
R\$ 191,00
Preço Mediana
R\$ 194,65
Preço Médio
R\$ 193,55
Preço Máximo
R\$ 195,00

5resultados 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
Tábua Passar Roupa - Material Base: Aglomerado Naval, Espuma Recoberto Tecido Algodão, Material Pés: Tubo Aço Com Pintura Epoxi, Comprimento: 0,90, Largura: 0,30, Características Adicionais: Regul.Altura 3 Posições, Passa Manga, Supor. Ferro	~_null	UNIDADE_UN	0,00	1,00	R\$ 191,00	0,00%	61.334.396 JEREMIAS DA SILVA RODRIGUES	similar	791130	COMANDO 2.ESQ. HELICOPTEROS DE EMP.GERAL	RJ	07/09/2025	SISPP	Dispensa	2_0012_2030	Remover
Tábua Passar Roupa - Material Base: Aglomerado Naval, Espuma Recoberto Tecido Algodão, Material Pés: Tubo Aço Com Pintura Epoxi, Comprimento: 0,90, Largura: 0,30, Características Adicionais: Regul.Altura 3 Posições, Passa Manga, Supor. Ferro	~_null	UNIDADE_UN	0,00	1,00	R\$ 194,65	0,00%	55.012.019 MATHEUS NATAL GARCIA	Messa Tabua De Passa	789101	COMANDO DO GRUP DE PAT NAVAL DO SUL SUDESTE	SP	14/09/2025	SISPP	Dispensa	17_0010_2030	Remover
Tábua Passar Roupa - Material Base: Aglomerado Naval, Espuma Recoberto Tecido Algodão, Material Pés: Tubo Aço Com Pintura Epoxi, Comprimento: 0,90, Largura: 0,30, Características Adicionais: Regul.Altura 3 Posições, Passa Manga, Supor. Ferro	~_null	UNIDADE_UN	0,00	5,00	R\$ 195,00	0,00%	ELLOELLA DISTRIBUIDORA LTDA	TÁBUA DE PASSAR	784330	CAPITANIA DOS PORTOS DO PIAUI	PI	12/11/2025	SISRP	Pregão Eletrônico	27_0004_2030	Remover

Mostrando de 1 até 3 de 3 registros

Anterior

1

Próximo

Relatório de Pesquisa de Preços

Preço Mínimo
R\$ 235,00
Preço Mediana
R\$ 245,90
Preço Médio
R\$ 242,97
Preço Máximo
R\$ 248,00

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
Ferro Passar Roupas - Tipo: Elétrico Vapor E Spray, Tensão Alimentação: 110/220, Características Adicionais: Anti-Aderente, Auto Limpante, Lâmpada Piloto E Ga, Consumo: 0,96	-_null	UNIDADE_UN	0,00	1,00	R\$ 235,00	0,00%	INFINITY NEGOCIOS LTDA	SMR	721000	ESCOLA DE GUERRA NAVAL	RJ	27/10/2025	SISPP	Dispensa	1_0171_2030	Remover
Ferro Passar Roupas - Tipo: Elétrico Vapor E Spray, Tensão Alimentação: 110/220, Características Adicionais: Anti-Aderente, Auto Limpante, Lâmpada Piloto E Ga, Consumo: 0,96	-_null	UNIDADE_UN	0,00	3,00	R\$ 245,90	0,00%	ALBUQUERQUE E LIMA SERVICOS E FORNECIMENTOS LTDA	Não especificado	153080	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	PE	23/10/2025	SISRP	Pregão Eletrônico	46_0005_2024	Remover
Ferro Passar Roupas - Tipo: Elétrico Vapor E Spray, Tensão Alimentação: 110/220, Características Adicionais: Anti-Aderente, Auto Limpante, Lâmpada Piloto E Ga, Consumo: 0,96	-_null	UNIDADE_UN	0,00	130,00	R\$ 248,00	0,00%	PROVIDE SUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA	PVD	180152	ESP-DEPTO DE SUPORTE ADM. COMANDO GERAL-DSA/C	SP	19/08/2025	SISPP	Pregão Eletrônico	3_0014_2024	Remover

Mostrando de 1 até 3 de 3 registros

Anterior

1

Próximo

23/07/26 14:39

USUARIO : BRENO

PAGINA : 1

UG EMITENTE : 167159 - 18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL
CONTA CONTABIL : 622110000 - CREDITO DISPONIVEL
CONTA CORRENTE : N 2 215846 1005000142 449052 167505 D5SAFUSASOC

SALDO ANTERIOR A 01JUL					0,00	
DATA	UG	GESTAO	NUMERO	EVENTO	MOVIMENTO	SALDO
22Jul	167505	00001	RO023478	301203	1.798,74C	
22Jul	167505	00001	RO023479	301203	1.455,00C	3.253,74C

PF1=AJUDA PF2=DET PF3=SAI PF4=ESP PF5=EVENTO PF9=PERIODO PF10=E-MAIL PF12=RET

___ SIAFI2026-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) _____

23/07/26 14:40

USUARIO : BRENO

DATA EMISSAO : 22Jul26

NUMERO : 2026RO023479

UG/GESTAO EMITENTE: 167505 / 00001 - DEPARTAMENTO GERAL DE PESSOAL - GESTOR

UG/GESTAO FAVORECIDA: 167159 / 00001 - 18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

DOCUMENTO WEB : 2026NC424633

NUM. TRANSFERENCIA:

SISTEMA ORIGEM : SIAFI

TAXA DE CAMBIO :

OBSERVACAO

PL ASST SOC EX PAFAM AQS DE CHUVEIRO, FERRO E TABUA DE PASSAR ROUPA PARA MODER
NIZAR O HOTEL TRANSITO DA UGE CFME SOL DIEX 8136 CMDO 9RM DE 29JUN26.CREDITO P
ARA EMPENHO IMEDIATO APLICAR OBSERVANDO A LEGISLACAO VIGENTE

LANCADO POR : 02534032194 - ALDEISA COSTA UG : 167505 22Jul26 23:07

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

23/07/26 14:41

USUARIO : BRENO

DATA EMISSAO : 22Jul26

NUMERO : 2026RO023479

UG/GESTAO EMITENTE: 167505 / 00001 - DEPARTAMENTO GERAL DE PESSOAL - GESTOR

UG/GESTAO FAVORECIDA: 167159 / 00001 - 18 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

DOCUMENTO WEB : 2026NC424633

L	EVENTO	ESF	PTRES	FONTE	ND	UGR	PI	V A L O R
001	301202							1.455,00
		2	215846	1005000142	449052	167505	D5SAFUSASOC	
002	301203							1.455,00
		2	215846	1005000142	449052	167505	D5SAFUSASOC	
003	301201							1.455,00
		2	215846	1005000142	449000	167505		

LANCADO POR : 02534032194 - ALDEISA COSTA UG : 167505 22Jul26 23:07

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 INORGÂN, 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 COLUMNA, 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 / ISENTOS 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

Despacho Nº 1027-Almox/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 27 de julho de 2026.

Assunto: Despacho do fiscal administrativo

1. Aprovo a aquisição do material, mediante Dispensa de licitação, solicitado pelo chefe do almoxarifado.
2. Encaminha-se ao ordenador de despesas para aprovação

ITALLO ROCHA DOS SANTOS - Cap
Fiscal Administrativo



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap ITALLO ROCHA DOS SANTOS**, em 27/07/2026, às 14:59 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: Aqpg-qEq5-uSno-k994



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

Despacho Nº 1033-Almox/Fisc Adm/18ºGAC

Rondonópolis, MT, 27 de julho de 2026.

Assunto: Despacho do OD autorizando a aquisição

1. Aprovo a aquisição do material solicitado pelo Chefe do almoxarifado e autorizo a abertura do processo correspondente.
2. A SALC adote as providências cabíveis, conforme 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 27/07/2026, às 16:07 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: zGts-e3aq-UV+p-u/hO