



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.04.30.01  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00006.20240215/0006-40**

**1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1. Registro de preço para futura e eventual aquisição de material de construção para atender as necessidades das diversas secretarias do município de Piquet Carneiro/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

| SEQ  | DESCRIÇÃO                              | QTD    | UND     |
|--|--|--------|---------|
| 1  | CADEADO N° 25                          | 40,00  | Unidade |
| cadeado linha tradicional 25 mm · corpo em latão maciço com haste em aço   |  |        |         |
| 2  | CADEADO N° 40                          | 40,00  | Unidade |
| cadeado linha tradicional 40 mm · corpo em latão maciço com haste em aço   |  |        |         |
| 3  | CADEADO N° 35                          | 40,00  | Unidade |
| cadeado linha tradicional 35 mm · corpo em latão maciço com haste em aço   |  |        |         |
| 4  | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO         | 400,00 | Metro   |
| informações adicionais do produto. tensão nominal: 750v. tipo de cabo: cabo flexível. bitola (mm): 10,00. metragem: por metro. cor: vermelho   |  |        |         |
| 5  | CABO PP 2 X 2,50                       | 800,00 | Metro   |
| cabos pp 2 x 2,50  |  |        |         |
| 6  | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K          | 80,00  | Unidade |
| temperatura de cor: 6500k; potência mínima: 20w; voltagem: bivolt; índice de proteção: ip20; fluxo luminoso: 1850lm;   |  |        |         |
| 7  | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K         | 80,00  | Unidade |
| potência mínima: 9,9w. tensão. bivolt. temperatura de cor. 6500k. fluxo luminoso mínima 900 lm. eficiência luminosa mínima 90 lm/w. ângulo de abertura. 200º frequência. 50/60 hz. irc. mínima: 80.  |  |        |         |
| 8  | SOQUETE PRATICO                        | 120,00 | Unidade |
| descrição. material: plástico cor: preto acompanha lâmpada: não, quantidade de lâmpadas: 1 potência máxima da lâmpada(w): 100w   |  |        |         |
| 9  | LUMINÁRIA LED 1X16W                    | 16,00  | Unidade |
| luminária led 1x16w autovolt 6500k autovolt (100-240v) com lâmpadas tubulares led 6500k aletas em ps transparente produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas dispensa uso de reator cores branca e preta. |  |        |         |
| 10   | LUMINÁRIA LED 1X8W                     | 23,00  | Unidade |
| luminária led 1x8w autovolt 6500k autovolt (100-240v) com lâmpadas tubulares led 6500k aletas em ps transparente produzida em chapa de aço   |  |        |         |
| 11   | LAMPADA LED 15W                        | 80,00  | Unidade |
| potência: led 15w, soquete e27. cor da luz: 6500k branco frio, luz branca. frequência: 50/60hz.  |  |        |         |
| 12   | PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K | 24,00  | Unidade |
| painel de led 12w sobrepor branco frio. ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais   |  |        |         |



sofisticação para o ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhas e escritórios. possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios.

13 INTERRUPTOR 1+1

80,00

Unidade

características gerais ; dimensões axlxp (mm): 75x65x50 ; tipo: embutir ; material: termoplástico ; formato: retangular

14 INTERRUPTOR II+1

80,00

Unidade

características gerais ; dimensões axlxp (mm): 75x65x50 ; tipo: embutir ; material: termoplástico ; formato: retangular

15 TOMADA SIMPLES

80,00

Unidade

características técnicas. produto. 1 conjunto com interruptor simples. tipo. simples. cor. branco. tensão elétrica. 250v (220v). corrente elétrica. 10a.

16 PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K

24,00

Unidade

fluxo luminoso: 360lm. ângulo: 120°. irc: >70. potência: 6w. tensão: 100 - 240v. frequência: 60hz.

17 CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO

4.000,00

Metro

informações adicionais do produto. tensão nominal: 750v. tipo de cabo: cabo flexível. bitola (mm): 10,00. metragem: por metro. cor: amarelo

18 LAMPADA LED TKL60 9W 6500K

240,00

Unidade

modelo: tkl 60 ; referência: 11080246 (3000k) 11080248 (6500k) ; tipo: bulbo ; dimensões: 120x60 ; cor: branca

19 CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA

80,00

Metro

canaleta recorte fechado 30x 80mm 2 metros cinza

20 CABO PP 3X2.50

200,00

Metro

características modelo: pp 3x2,50 mm · especificações técnicas número de vias: 3 · condutor: cobre, têmpora mole, encordoamento classe 5

21 ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8)

650,00

Metro

características: • material: pvc • diâmetro: 20mm (5/8") • tamanho: rolo com 50 metros • tipo: conduíte corrugado reforçado (eletroduto flexível)

22 CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE

2.000,00

Metro

formado por fios de cobre nu, eletrolítico, de têmpora mole e encordoamento classe 5 (extraflexível). não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70ºc. tensão: para tensões 450/750 v

23 DISJUNTOR MONOPOLAR 20

40,00

Unidade

disjuntor monopolar 20a curva c 5sl1 - siemens ; corrente nominal, 20a ; norma, nbr nm 60898-1 ; tensão de operação ; mín. vca/cc, 24 ; máx. vca,

24 ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4

1.100,00

Metro

conduite flexivel modelo: corrugado material: pvc bitola (pol): 3/4 pol. bitola (mm)

25 CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO

4.000,00

Metro

cabo flexível 750v 2,50mm preto rolo com 100 metros

26 CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO

2.000,00

Metro

cabo flexivel 2,5mm vermelho. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chamas). condutor: fios de cobre, têmpora mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm<sup>2</sup> atendendo a norma abnt nm 280

27 FITA ISOLANTE 5 METROS

185,00

Unidade

fita isolante 5 metros 18mm enerbras comprimento: 05 metros 0,13mm espessura x 18mm largura. classe de temperatura e tensão: 80ºc // 750v.

28 LAMPADA LED 80 12W 6500K

520,00

Unidade

lâmpada led tkl 80 taschibra 12w 6500k pack x6. especificações. - uso: interno. - voltagem (v): autovolt (100-240). - frequência (hz): 50/60

29 FIO PARALELO 2X2,50

200,00

Metro

seção nominal do cabo: 2x2,50mm<sup>2</sup>, diâmetro nominal: 1,45mm, comprimento: 100m, cor: vermelho e azul, filamento 100% em cobre, temperatura máxima: 70ºc, tensão nominal: 300v



|   |  |          |         |
|---|--|----------|---------|
| 30  | FITA ISOLANTE 10 METROS                    | 120,00   | Unidade |
| fita isolante 10 metros 18mm enerbras comprimento: 05 metros 0,13mm espessura x 18mm largura. classe de temperatura e tensão: 80ºc // 750v.   |  |          |         |
| 31  | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT              | 120,00   | Unidade |
| especificações técnicas ; largura · 19mm ; comprimento · 10m ; espessura · 0.76mm ; classe de temperatura · 90ºc ; cor · preto  |  |          |         |
| 32  | LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40     | 40,00    | Unidade |
| composição: vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, potência: 250w, bulbo: tubular. base: e-40, corrente de partida: 2,15a. tensão de acendimento: 130v. tensão do ignitor: 560-50v. reator para instalação: vapor metálico  |  |          |         |
| 33  | LUMINÁRIA LED 2X16W                        | 40,00    | Unidade |
| luminária led 2x16w autovolt 6500k autovolt (100-240v) com lâmpadas tubulares led 6500k   |  |          |         |
| 34  | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP | 64,00    | Unidade |
| plugue macho 2 polos + terra branco 10 amp, em plastico, antichamas.  |  |          |         |
| 35  | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO                 | 2.000,00 | Metro   |
| principais características do cabo flexível 4,0mm sil 100 metros preto. norma de referência: nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nominais até 450/750v, inclusive - parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (iec 60227-3 mod.) |  |          |         |
| 36  | CABO PP 2X4,00MM                           | 400,00   | Metro   |
| caboo pp 2x4,0 mm preto ; especificações: ; produto: caboo pp ; vias: 2 ; seção bitola: 4,0 mm  |  |          |         |
| 37  | CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA                 | 120,00   | Unidade |
| caixa 4x2 tigreflex amarela. bitola: 4" x 2". facilidade de instalação. segurança. maior espaço interno   |  |          |         |
| 38  | FITA ISOLANTE 20 MT                        | 80,00    | Unidade |
| fita isolante 20 mt, 0,13mm espessura x 18mm largura. classe de temperatura e tensão: 80ºc // 750v. aplicação: isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão.   |  |          |         |
| 39  | INTERRUPTOR II                             | 120,00   | Unidade |
| interruptor ii, interruptor com 2 teclas simples com placa 4x2 branco   |  |          |         |
| 40  | FIO PARALELO 2X1,50MM                      | 200,00   | Metro   |
| fio paralelo 2x1,50mm, isolação de pvc/d 70ºc - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70ºc em regime permanente; 100ºc em regime de sobrecarga; 160ºc em regime de curto-circuito.          |  |          |         |
| 41  | POLAR TOMADA DUPLA                         | 120,00   | Unidade |
| tomada dupla , branca, em plastico  |  |          |         |
| 42  | CABO PP 2 X 1,50MM                         | 400,00   | Metro   |
| o cabo pp 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm. o cabo pp 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade de transmissão.  |  |          |         |
| 43  | LAMPADA HALOGENA A55 220V                  | 40,00    | Unidade |
| uso: interno, voltagem (v): 220, potência máxima (w): 70, base: e27, fluxo luminoso (lm): 1210, irc: 100, temperatura de cor (k): 2700  |  |          |         |
| 44  | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT              | 20,00    | Unidade |
| fita isolante alta fusão 05mt, fita à base de borracha de etileno-propileno (epr) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (autofusão).   |  |          |         |
| 45  | SOQUETE COM RABICHO                        | 80,00    | Unidade |
| soquete com rabicho, formato: bolinha, potencia: 40w, tensão: 12v (220v), temperatura: 2.700k (branco quente)   |  |          |         |
| 46  | BALDE PLASTICO 12 LITROS                   | 40,00    | Unidade |
| balde plastico 12 litros, com alça.   |  |          |         |



|   |                                |        |            |
|---|--------------------------------|--------|------------|
| 47  | BROXA PINTURA 930 GD           | 20,00  | Unidade    |
| broxa pintura 930 gd, filamento sintético. comprimento: 65 mm. dimensões: 180x75 mm.  |                                |        |            |
| 48  | SUPERCAL 5KG                   | 120,00 | Pacote     |
| supercal 5kg, características do produto ; informações. aplicação. broxa; rolo de lã. diferenciais. fácil aplicação; alta durabilidade; secagem rápida  |                                |        |            |
| 49  | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC       | 700,00 | Metro      |
| tubo de esgoto 100mm pvc, tubo pvc para esgoto, bitola: dn 100 / de 101,6 mm. matéria prima: pvc rígido. cor: cinza claro. pressão: sem pressão. classe rigidez: mínima de 3 200 pa. norma fabricação: nbr 5688 norma instalação: nbr 8160.   |                                |        |            |
| 50  | TUBO SOLD. 25 PVC(P)           | 400,00 | Metro      |
| fácil de instalar, leve e resistente. o tubo soldável é fabricado em pvc rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. é indicado para todos os tipos de instalações de água fria.   |                                |        |            |
| 51  | ACABAMENTO REGISTRO C40        | 32,00  | Unidade    |
| acabamento registro c40 apresenta um toque de ousadia e sofisticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. além disso, é desenvolvido com em metal e abs cromado para registros de gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinando para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro  |                                |        |            |
| 52  | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4         | 140,00 | Unidade    |
| dispensa manutenções continuas, oferecendo durabilidade e eficiência, garante fácil encaixe e manuseio, suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma abnt nbr 5648.   |                                |        |            |
| 53  | ARAME RECUZIDO 18              | 32,00  | Quilograma |
| elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado; alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma nbr 5589/82, proporcionando uma resistência à tração até 40 kgf/mm <sup>2</sup> . você encontra o arame recuzido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg. o arame recuzido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fórmulas dos elementos estruturais para concretagem.  |                                |        |            |
| 54  | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)      | 4,00   | Barra      |
| a barra chata da arcelormittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimãos de escadas, mezaninos, entre outros. na indústria, a aplicação da barra chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. este produto é resistente e versátil. a barra chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio. |                                |        |            |
| 55  | CAIXA SINF. 10X 12 CM          | 40,00  | Unidade    |
| caixa sifonada 10x12cm de 3 entradas de 40mm, saída de 50mm e grelha quadrada   |                                |        |            |
| 56  | FITA VEDAROSCA 18X50MT         | 70,00  | Unidade    |
| ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, isola as rosas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação, pode ser usada em rosas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral,também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases   |                                |        |            |
| 57  | PREGO 2.1/2X10                 | 40,00  | Quilograma |
| o prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.   |                                |        |            |
| 58  | PREGO 3.1/2X8                  | 40,00  | Quilograma |
| prego com cabeça. aplicação: caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fórmulas. tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (cx). aproximadamente 110 unidades por quilo.   |                                |        |            |
| 59  | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4 | 25,00  | Unidade    |
| o registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.   |                                |        |            |
| 60  | TUBO ESGOTO 040MM PVC          | 400,00 | Metro      |
| o tubo de esgoto fabricado em pvc (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. contém 40mm de largura e 6 metros, cor branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   |                                |        |            |
| 61  | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)      | 360,00 | Metro      |
| o tubo de esgoto fabricado em pvc (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. contém 50mm de largura e 6 metros, cor branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   |                                |        |            |
| 62  | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC       | 120,00 | Metro      |



|  |                                       |        |         |
|--|---------------------------------------|--------|---------|
| comprimento do tubo: 6 m. - diâmetro externo: 75,5 mm. - espessura de parede: 1,7 mm. - temperatura máxima: 45 °c.   |                                       |        |         |
| 63   | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P)             | 120,00 | Metro   |
| o tubo de esgoto fabricado em pvc (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. contém 150mm de largura e 6 metros, cor branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   |                                       |        |         |
| 64   | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC              | 40,00  | Unidade |
| fabricados em pvc rígido. sistema de junta elástica integrada (jei): anéis de borracha jei fabricados em borracha sbr. cor ocre. diâmetros nominais (bitolas) dn 100 a dn 400. dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. coeficiente de rugosidade: n=0,010. resistência a impacto conforme nbr 7362-1. resistência a compressão diametral.  |                                       |        |         |
| 65   | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8 | 80,00  | Barra   |
| o vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldramas, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. |                                       |        |         |
| 66   | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16 | 140,00 | Barra   |
| barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto   |                                       |        |         |
| 67   | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV    | 140,00 | Barra   |
| produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma nbr 7480 da abnt, o vergalhão gerda é fornecido na categoria ca-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.   |                                       |        |         |
| 68   | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5,0  | 80,00  | Barra   |
| aço nervurado ca-60 5,0 mm barra 12m. o aço ca-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. o ca-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm <sup>2</sup> (600 mpa), enquanto o ca-50 resiste à 50 kgf/mm <sup>2</sup> (500 mpa).   |                                       |        |         |
| 69   | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA              | 600,00 | Unidade |
| com dimensão de 140 x 3,5 na cor branca abraçadeira fabricada em nylon resistente  |                                       |        |         |
| 70   | ABRAÇADEIRA PLASTICA                  | 600,00 | Unidade |
| é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 x 300   |                                       |        |         |
| 71   | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2           | 16,00  | Unidade |
| fabricado em plástico pvc, possui borracha e vedação, cor marrom, comprimento 6cm, temperatura até 20°   |                                       |        |         |
| 72   | ASSENTO ALMOFADO BRANCO               | 40,00  | Unidade |
| assento almofado branco, preenchido em poliuretano, acabamento brilhante, leve, resistente e macio, suporta carga de até 130 kg, fácil instalação.   |                                       |        |         |
| 73   | BROCA AÇO 8MM                         | 8,00   | Unidade |
| broca de aço rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar fluído/óleo de corte para lubrificação e resfriamento.   |                                       |        |         |
| 74   | DESCARGA BRANCA 9 LT (P)              | 140,00 | Unidade |
| a caixa de descarga de 9 litros branca da astra é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água.  |                                       |        |         |
| 75   | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P)   | 20,00  | Unidade |
| fundo para galvanizado é um fundo sintético que promove maior fixação. quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas.  |                                       |        |         |
| 76   | JOELHO ESG. 050MM 90G                 | 32,00  | Unidade |
| fabricados em pvc na cor branca, a linha de esgoto série normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida à pressão. é utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.                               |                                       |        |         |
| 77   | JOELHO SOLD 25MM                      | 200,00 | Unidade |
| o joelho de 90° soldável de 25mm marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. produzido em pvc (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.   |                                       |        |         |



|  |   |        |         |
|--|---|--------|---------|
| 78   | LIXA FERRO 080                                | 180,00 | Unidade |
| lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies.  |   |        |         |
| 79   | MASSA PVA 5,5KG INT                           | 40,00  | Unidade |
| massa corrida aguia é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. proporciona um acabamento liso e sofisticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.  |   |        |         |
| 80   | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300 | 32,00  | Unidade |
| entrada hidráulica para caixa de descarga he2/300. a torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da caixa de descarga baixa ou média .   |   |        |         |
| 81   | MECANISMO SAIDA D'ÁGUA UNIVERSAL SUPERIOR     | 55,00  | Unidade |
| compatível com todos os tipos de louça, maior desempenho e economia, acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para fixação da bacia ,feito em plástico resistente,vedaçao em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência ,permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada. regulagem do volume de descarga através do obturador. |   |        |         |
| 82   | TUBO SOLD. 32 PVC (P)                         | 80,00  | Metro   |
| o tubo soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica nbr 5648. ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. é fabricado em pvc, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.   |   |        |         |
| 83   | SOLVENTE 900ML                                | 48,00  | Unidade |
| produto puro sem misturas, ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes à base de resina alquídica. é usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.  |   |        |         |
| 84   | JOELHO ESG. 100MM 90G                         | 16,00  | Unidade |
| o joelho 90° para esgoto de 100mm branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.   |   |        |         |
| 85   | ASSENTO POP PLUS BRANCO                       | 32,00  | Unidade |
| fácil de limpar. fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. o produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo.  |   |        |         |
| 86   | BUCHA FIXAÇÃO N° 10                           | 600,00 | Unidade |
| bucha de fixação tradicional para bases macias. produzida com composto polimérico reciclado. pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-ataraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.   |   |        |         |
| 87   | BACIA CONVENCIONAL BRANCA                     | 12,00  | Unidade |
| aparelho sanitário convencional na cor branca  |   |        |         |
| 88   | LAVATORIO COL . BRANCO                        | 12,00  | Unidade |
| pia lavatorio coluna na cor branca modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade   |   |        |         |
| 89   | FERROLHO ROLICO 4 ZINCANDO                    | 60,00  | Unidade |
| ferrolho rolico 4 zinçando é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado.  |   |        |         |
| 90   | FITA CREPE 48X50                              | 40,00  | Unidade |
| fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.   |   |        |         |
| 91   | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA            | 20,00  | Unidade |
| garfo para rolo 900 23cm com rosca para extensores. maior durabilidade com 5 hastas de metal galvanizado.  |   |        |         |
| 92   | JOELHO ESGOTO 075MM 90G                       | 60,00  | Unidade |
| joelho esgoto 075mm 90g o joelho 90° soldável foi produzido em pvc na cor branca. é ideal para instalações de esgoto. fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm ,cor branco, bitola 75 mm, material pvc   |   |        |         |
| 93   | PIA DE 1,00 CM GRAFITE                        | 4,00   | Unidade |
| pia marmore sintetica granitada na cor grafite   |   |        |         |



|   |   |       |            |
|---|---|-------|------------|
| 94  | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT                | 4,00  | Unidade    |
| pia inox concretada 1,50mt é toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve. possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de escorredor de louças. a cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.  |   |       |            |
| 95  | ROLO LA 9CM ZERO GOTA                     | 12,00 | Unidade    |
| rolo la 9cm zero gota ideal para paredes e tetos, superfícies lisas indicado para látex, pva, acrílicas e esmalte.  |   |       |            |
| 96  | ROLO LA POLIESTER 15 CM                   | 8,00  | Unidade    |
| rolo la poliéster 15 cm o rolo de lã poliéster não respinga 15cm com cabo azul e branco é ideal para aplicação de tintas látex pva, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas.  |   |       |            |
| 97  | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL                 | 32,00 | Unidade    |
| sifão sanfonado universal branco chega até 524mm estendido. adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. seus diferentes comprimentos são suficientes para suprir os problemas de instalação  |   |       |            |
| 98  | TUBO SOLD. 40 PVC                         | 24,00 | Metro      |
| o tubo soldável de 40mm com 3 metros marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria. fabricado em pvc (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.  |   |       |            |
| 99  | TUBO SOLD. 50 PVC                         | 24,00 | Metro      |
| tubo sold. 50 pvc fácil de instalar, leve e resistente ,é fabricado em pvc rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. é indicado para todos os tipos de instalações de água fria. disponível nas opções de 3 e 6 metros.  |   |       |            |
| 100   | COLUNA LAVATORIO BRANCO                   | 8,00  | Unidade    |
| coluna lavatorio branco modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura  |   |       |            |
| 101   | ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321              | 24,00 | Unidade    |
| altura: 5,5 cm; largura: 5,5 cm; altura da lã: 10 mm. para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta.  |   |       |            |
| 102   | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS | 12,00 | Unidade    |
| torneira bic. móvel mesa lav. 1195shb abs a torneira bica móvel para lavatório de mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em abs de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade. o sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. a bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. |   |       |            |
| 103   | CAIXA SINFONADA 15X15                     | 12,00 | Unidade    |
| caixa sifonada 15x15cm com 7 entradas de 40mm e saída de 50mm e grelha quadrada   |   |       |            |
| 104   | LIXA FERRO N° 100                         | 40,00 | Unidade    |
| lixa ferro nº 100 indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.   |   |       |            |
| 105   | SELADOR ACRÍLICO PAREDE 18L               | 12,00 | Balde      |
| selador acrílico parede 18l rendimento: uma lata de 18l rende até 100m². acabamento: fosco tempo de secagem: ao toque: 30min entre demãos: 3h final: 5h pintura: rolo de lã, pincel ou trincha.   |   |       |            |
| 106   | TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO     | 20,00 | Unidade    |
| torneira boia 1/2 e 3/4 hate alumínio as torneiras de boia são fabricadas em alumínio ou latão e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque, haste fabricada em alumínio,pressão de trabalho: 2 a 100m.c.a. entradas de 1/2 e 3/4, comprimento da haste: 19 cm (haste de alumínio).   |   |       |            |
| 107   | VALVULA PIA LONGA                         | 40,00 | Unidade    |
| valvula pia longa com o tamanho de 2 e 3/8 polegadas de diâmetro, 7 cm de altura e 5,5 cm de comprimento, a válvula para pia de banheiro metal extra longa 2.3/8" esteves garante o total escoamento da água para o encanamento de sua residência.  |   |       |            |
| 108   | PREGO 1 X16                               | 60,00 | Quilograma |
| prego 1 x16 o prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido. ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas. não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.   |   |       |            |
| 109   | LIXA MASSA 060                            | 40,00 | Unidade    |
| lixa massa 060 dimensões da folha: 225 mm x 275 mm. aplicação: fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas. dimensões da folha: 225 mm   |   |       |            |



x 275 mm.

110 ARAME GALVANIZADO 18(P)

40,00

Quilograma

arame galvanizado 18(p) possui tratamento zinco, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. não indicado para aplicação em gesso.

111 PISO ANTIDERRAPANTE 58X58

143,00

Metro Quadrado

caixa com 2,6 8 metros proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a cerâmica antiderrapante de 58x58 cm da linha viva. com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética.

112 PISO 58X58

143,00

Metro Quadrado

caixa 2,6. 8 metros indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. também pode ser utilizado em la e lb.

113 CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG

700,00

Pacote

cimento cola ext. ac2 15kg a argamassa cimentcola tipo ac-ii é ideal para assentar cerâmicas em áreas externas como garagens,ao redor de piscinas e ambientes residenciais,sendo contraindicado em churrasqueiras e outros revestimentos especiais,além de bases com pinturas ou substâncias que impeçam uma boa aderência.

114 REJUNTE CINZA PLATINA 1KG

150,00

Quilograma

rejunte cinza platina 1kg o rejunte aditivado flexível cinza platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas.

115 CAIBRO

250,00

Metro

em madeira de primeira qualidade tipo massaranduba medindo 5x2,5 cm

116 RIPA

250,00

Metro

madeira de primeira qualidade tipo massaranduba medindo 5x1,5 cm

117 LINHA DE MADEIRA SERRADA

150,00

Metro

madeira massaranduba medindo 5x14cm

118 BARROTE DE MADEIRA 2''X2''

250,00

Metro

barrote de madeira massaranduba 2''x2'' em suma, quando usando o barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos.

119 BRABO DE MADEIRA

100,00

Metro

em madeira de primeira qualidade tipo massaranduba medindo 6x20cm

120 FORRA PADRÃO

40,00

Metro

forra para porta com com rebaixe

121 FORRA LISA

40,00

Metro

forra para porta de 60 a 1/5 metro

122 PORTA PARANA 2,10X 0,80

30,00

Unidade

porta parana 2,10x 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa.

123 METALON GALVANIZADO 20 X 20

80,00

Barra

metalon galvanizado 20x20 barra com 06(seis) metros

124 METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM

180,00

Barra

metalon galvanizado 50x30 0,95mm barra com 07(sete) metros

125 FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA

60,00

Unidade

fechadura ext. estilo cromada a fechadura externa 40mm cromada arouca 10.84.49-zc/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta.

126 DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3

40,00

Unidade



dobraida zinada 3,5x2. 1/4 cartela c/3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zinado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. é importante lembrar que a dobradiça de porta zinada 3,5" cartela 3 peças e parafusos vem em uma cartela com 3 unidades, cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura.

|     |  |      |         |
|-----|--|------|---------|
| 127 | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO | 8,00 | Unidade |
|-----|--|------|---------|

porta melaminica cantareira 210x70 30mm branco folha de porta madeira decorada 210x70cm espessura 3,5cm cantareira mgm carvalho alpha porta de madeira mgm possui o requadro em madeira de reflorestamento. possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura

|     |  |      |         |
|-----|--|------|---------|
| 128 | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 | 8,00 | Unidade |
|-----|--|------|---------|

porta melaminica cantareira mogno 210x80 a folha de porta mgm possui o requadro em madeira de reflorestamento. as travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do requadro são fingados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura

|     |                                 |       |         |
|-----|---------------------------------|-------|---------|
| 129 | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 | 36,00 | Unidade |
|-----|---------------------------------|-------|---------|

base registro de pres. dn20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares à peça.

|     |   |       |         |
|-----|---|-------|---------|
| 130 | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 | 12,00 | Unidade |
|-----|---|-------|---------|

armario para banheiro branco com espelho 2650 armário para banheiro, armário com espelho,

|     |                                    |       |         |
|-----|------------------------------------|-------|---------|
| 131 | TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL | 20,00 | Unidade |
|-----|------------------------------------|-------|---------|

material em plastico cromado-abs

|     |                                    |       |            |
|-----|------------------------------------|-------|------------|
| 132 | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG | 32,00 | Quilograma |
|-----|------------------------------------|-------|------------|

arame recocado tranc. 1,24mm 181kg o arame recocado trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço

|     |                                  |       |         |
|-----|----------------------------------|-------|---------|
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M | 50,00 | Unidade |
|-----|----------------------------------|-------|---------|

trelissa de ferro 6/3,4/4,2mm 6m é fabricada com aço ca-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.

|     |                                     |       |         |
|-----|-------------------------------------|-------|---------|
| 134 | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO | 36,00 | Unidade |
|-----|-------------------------------------|-------|---------|

acabamento para regidtro de pressão em metal aj2

|     |   |       |         |
|-----|---|-------|---------|
| 135 | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG | 20,00 | Unidade |
|-----|---|-------|---------|

impermeabilizante adesivo arg/chap bianco 1kg é uma resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. confere maior plasticidade, melhora a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. o bianco é aplicado na forma de chapisco com colher de pedreiro ou equipamento de projeção, no traço de 1:3 (cimento:areia média), misturado na água de amassamento na diluição 1:2 (bianco:água). o chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta.

|     |              |        |         |
|-----|--------------|--------|---------|
| 136 | COLA PVC 75G | 160,00 | Unidade |
|-----|--------------|--------|---------|

cola pvc 75g indicado para colagem de tubos e conexões de pvc. a sua viscosidade e seu tempo de trabalho são otimizados para colagem de tubulações de até 60 mm de diâmetro.

|     |                       |      |         |
|-----|-----------------------|------|---------|
| 137 | COLA DE CONTATO 90MIN | 8,00 | Unidade |
|-----|-----------------------|------|---------|

cola de contato 90 min 95g araldite profissional é indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e nylon®), metais e outros materiais.

|     |                      |       |         |
|-----|----------------------|-------|---------|
| 138 | COLA DE CONTATO 100G | 32,00 | Unidade |
|-----|----------------------|-------|---------|

cola de contato 100g é um produto utilizado para juntar duas peças de material. normalmente, ele é utilizado em peças grandes de madeira, compensado, plástico, entre outros materiais.

|     |                                 |       |         |
|-----|---------------------------------|-------|---------|
| 139 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG | 16,00 | Unidade |
|-----|---------------------------------|-------|---------|

tinta acrilica branco neve 27kg a textura acrílica clássico iquine é um revestimento texturizado à base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência e resistência que disfarça as imperfeições da superfície e dispensa o uso de massa fina. possui grande poder de dureza e aderência. sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra qualificada.,é indicado para a personalização de ambientes internos e externos, em alvenaria e blocos de concreto.

|     |  |      |         |
|-----|--|------|---------|
| 140 | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML | 8,00 | Unidade |
|-----|--|------|---------|

esmalte sintetico azul del rey 3.600ml a tinta para madeira e metal ferrosos é um esmalte sintético de alta performance que oferece máxima proteção e o acabamento perfeito na hora de proteger e embelezar. sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo. ideal para portas, janelas, portões, materiais ferrosos no exterior da casa e madeira. a cor é azul del rey é um tom moderno e atemporal, além de trazer mais personalidade ao ambiente em que será aplicado, ele é super versátil se adequando a quaisquer tipo de projeto.



|  |  |       |         |
|--|--|-------|---------|
| 141  | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML             | 84,00 | Unidade |
| esmalte sintetico branco 3.600ml sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. a durabilidade de coralit é de 10 anos.   |  |       |         |
| 142  | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML               | 40,00 | Unidade |
| esmalte sintetico branco 900ml sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. a durabilidade de coralit é de 10 anos.   |  |       |         |
| 143  | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML          | 24,00 | Unidade |
| esmalte sintetico cinza medio 900ml rendimento: de 900ml até 19m <sup>2</sup> por embalagem/pintura acabada; secagem: ao toque: de 1 a 3 horas   entre demãos: 45 min   final: 18h; número de demãos: 2; materiais de aplicação: áreas grandes: rolo de espuma ou pistola   áreas pequenas: pincel com cerdas macias   |  |       |         |
| 144  | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L | 8,00  | Unidade |
| tinta latex para piso amarelo demarcação 18l um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão.  |  |       |         |
| 145  | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L               | 40,00 | Unidade |
| tinta latex para piso azul 18l um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão.  |  |       |         |
| 146  | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L      | 12,00 | Unidade |
| tinta latex interna verde primavera 15l látex econômica produto à base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento fosco aveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, fibrocimento e concreto. devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofa.  |  |       |         |
| 147  | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L               | 32,00 | Unidade |
| tinta latex externa branco 15l apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluentes) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis.   |  |       |         |
| 148  | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L                | 32,00 | Unidade |
| tinta latex externa branco 3l mega piso é uma tinta à base de resina acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. alto rendimento  |  |       |         |
| 149  | SELDOR ACRILICO 3600ML                       | 40,00 | Unidade |
| selador acrílico 3600ml rendimento: de 3,6l até 20m <sup>2</sup> por demão; secagem: ao toque: 30min   entre demãos: 4h   final: 5h; número de demãos: 1 a 2; materiais de aplicação: rolo de lã, pincel ou trincha.   |  |       |         |
| 150  | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML       | 40,00 | Unidade |
| tinta latex externa branco neve 3600ml clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. é uma tinta de parede fácil de aplicar. para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante.               |  |       |         |
| 151  | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L          | 36,00 | Unidade |
| tinta latex interna branco neve 15l a tinta fortmais branco neve 15l da fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.  |  |       |         |
| 152  | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML          | 16,00 | Unidade |
| tinta latex para piso branco 3600ml a tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.  |  |       |         |
| 153  | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L              | 16,00 | Unidade |
| tinta latex para piso verde 18l uma tinta acrílica de acabamento fosco. tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. é um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente. |  |       |         |
| 154  | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L       | 16,00 | Unidade |
| tinta latex interna verde amazonas 15l é uma tinta sem cheiro de excelente custo-benefício, que combina qualidade com economia. com aditivo antimofa, tem boa cobertura, bom nivelamento e ótima resistência.  |  |       |         |
| 155  | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML           | 16,00 | Unidade |
| esmalte sintetico azul ceu para superfícies de madeira e metais ferrosos, sem odor e secagem rapida com 3.600ml  |  |       |         |
| 156  | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG                 | 24,00 | Unidade |
| na cor branco, balde com 27kg  |  |       |         |



|  |                                    |        |         |
|--|------------------------------------|--------|---------|
| 157  | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML | 30,00  | Unidade |
| alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ml  |                                    |        |         |
| 158  | ANTICORROSIVO 300ML                | 66,00  | Unidade |
| lata em spray com 300ml  |                                    |        |         |
| 159  | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM          | 80,00  | Metro   |
| bobina galvanizada chapa aço fina galvanizada/zincada 0,43 mm, 700mm   |                                    |        |         |
| 160  | BOBINA ZINCADA 01MT                | 120,00 | Metro   |
| norma: nbr 7008. espessura: 0,30mm a 3,000mm. larguras: de 350mm a 1500 mm. produtos relacionados. chapa zincada |                                    |        |         |

**1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):**

**MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Educacao**

| SEQ | DESCRÍÇÃO   | UND     | QTD    |
|-----|---|---------|--------|
| 1   | CADEADO N° 25<br>Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   | Unidade | 15.0   |
| 2   | CADEADO N° 40<br>Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   | Unidade | 15.0   |
| 3   | CADEADO N° 35<br>Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   | Unidade | 15.0   |
| 4   | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO<br>Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho  | Metro   | 300.0  |
| 5   | CABO PP 2 X 2,50<br>CABO PP 2 X 2,50  | Metro   | 1100.0 |
| 6   | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K<br>TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;   | Unidade | 150.0  |
| 7   | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K<br>Potência minima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso minima 900 lm.Eficiência Luminosa minima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. minima: 80.  | Unidade | 100.0  |
| 8   | SOQUETE PRATICO<br>Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W   | Unidade | 100.0  |
| 9   | LUMINÁRIA LED 1X16W<br>LUMINÁRIA LED 1X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster Calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas Dispensa uso de reator Cores branca e preta. | Unidade | 150.0  |
| 10  | LUMINÁRIA LED 1X8W<br>LUMINÁRIA LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço  | Unidade | 30.0   |
| 11  | LAMPADA LED 15W<br>Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.  | Unidade | 50.0   |
| 12  | PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K<br>Painel de led 12W sobrepor branco frio. Ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais sofisticação para o  | Unidade | 150.0  |



|    |   |         |        |
|----|---|---------|--------|
|    | ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhais e escritórios. Possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios.   |         |        |
| 13 | INTERRUPTOR 1+1<br>Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular  | Unidade | 100.0  |
| 14 | INTERRUPTOR II+1<br>Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular   | Unidade | 50.0   |
| 15 | TOMADA SIMPLES<br>Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A.  | Unidade | 60.0   |
| 16 | PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K<br>Fluxo Luminoso: 360lm. Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz.   | Unidade | 60.0   |
| 17 | CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO<br>Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo   | Metro   | 1000.0 |
| 18 | LAMPADA LED TKL60 9W 6500K<br>Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca  | Unidade | 150.0  |
| 19 | CANAleta ELETRODUTO 2MT ESTREITA<br>Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza  | Metro   | 150.0  |
| 20 | CABO PP 3X2.50<br>Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5  | Metro   | 300.0  |
| 21 | ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8)<br>Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduite Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)   | Metro   | 850.0  |
| 22 | CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE<br>formado por fios de cobre nu, eletrolítico, de têmpera mole e encordoamento classe 5 (extraflexível). não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70°C. Tensão: para tensões 450/750 v   | Metro   | 500.0  |
| 23 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20<br>DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,   | Unidade | 110.0  |
| 24 | ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4<br>Conduite Flexivel Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)   | Metro   | 850.0  |
| 25 | CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO<br>Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros   | Metro   | 900.0  |
| 26 | CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO<br>Cabo Flexivel 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm <sup>2</sup> atendendo a norma ABNT NM 280 | Metro   | 800.0  |
| 27 | FITA ISOLANTE 5 METROS<br>Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.  | Unidade | 30.0   |
| 28 | LAMPADA LED 80 12W 6500K<br>LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60  | Unidade | 15.0   |
| 29 | FIO PARALELO 2X2,50<br>Seção nominal do cabo: 2x2,50mm <sup>2</sup> , Diâmetro nominal: 1,45mm, Comprimento: 100m, Cor: vermelho e azul, Filamento 100% em cobre, Temperatura máxima: 70°C, Tensão nominal: 300V  | Metro   | 1100.0 |
| 30 | FITA ISOLANTE 10 METROS<br>Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.  | Unidade | 30.0   |
| 31 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT   | Unidade | 55.0   |



|    |   |         |       |
|----|---|---------|-------|
|    | Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto  |         |       |
| 32 | LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40<br>Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, Potência: 250W, Bulbo: Tubular.Base: E-40, Corrente de partida: 2,15A. Tensão de acendimento: 130V. Tensão do ignitor: 560-50V. Reator para instalação: Vapor metálico   | Unidade | 24.0  |
| 33 | LUMINÁRIA LED 2X16W<br>LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K  | Unidade | 80.0  |
| 34 | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP<br>PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plástico, antichamas.  | Unidade | 300.0 |
| 35 | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO<br>Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.) | Metro   | 600.0 |
| 36 | CABO PP 2X4,00MM<br>Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES: ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm  | Metro   | 200.0 |
| 37 | CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA<br>Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno   | Unidade | 35.0  |
| 38 | FITA ISOLANTE 20 MT<br>FITA ISOLANTE 20 MT, 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão.  | Unidade | 30.0  |
| 39 | INTERRUPTOR II<br>INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco   | Unidade | 55.0  |
| 40 | FIO PARALELO 2X1,50MM<br>FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito.               | Metro   | 600.0 |
| 41 | POLAR TOMADA DUPLA<br>TOMADA DUPLA , branca, em plástico  | Unidade | 80.0  |
| 42 | CABO PP 2 X 1,50MM<br>O Cabo PP 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm. O Cabo PP 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade de transmissão.  | Metro   | 400.0 |
| 44 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT<br>FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT, Fita à base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão).  | Unidade | 30.0  |
| 45 | SOQUETE COM RABICHO<br>SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)  | Unidade | 360.0 |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD<br>BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.  | Unidade | 25.0  |
| 48 | SUPERCAL 5KG<br>SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida  | Pacote  | 25.0  |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC<br>TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rígidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.   | Metro   | 250.0 |
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P)<br>Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria.   | Metro   | 350.0 |
| 51 | ACABAMENTO REGISTRO C40<br>Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e sofisticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinado para fazer jus aos                   | Unidade | 3.0   |



|    |  |            |       |
|----|--|------------|-------|
|    | detalhes especiais do seu banheiro   |            |       |
| 52 | <b>ADAPTADOR SOLD. 25X3/4</b><br>Dispensa manutenções contínuas, oferecendo durabilidade e eficiência, Garante fácil encaixe e manuseio, Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648.   | Unidade    | 10.0  |
| 53 | <b>ARAME RECUZIDO 18</b><br>Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado;Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência à tração até 40 kgf/mm <sup>2</sup> .Você encontra o Arame Recozido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg.O Arame recozido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem.  | Quilograma | 4.0   |
| 54 | <b>BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)</b><br>A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimãos de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio.  | Barra      | 30.0  |
| 55 | <b>CAIXA SINF. 10X 12 CM</b><br>Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada  | Unidade    | 10.0  |
| 56 | <b>FITA VEDAROSCA 18X50MT</b><br>Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, Isola as rosas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação, Pode ser usada em rosas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral,Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases   | Unidade    | 25.0  |
| 57 | <b>PREGO 2.1/2X10</b><br>O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.   | Quilograma | 10.0  |
| 58 | <b>PREGO 3.1/2X8</b><br>Prego com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxE). Aproximadamente 110 unidades por quilo.   | Quilograma | 10.0  |
| 59 | <b>REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4</b><br>O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.   | Unidade    | 25.0  |
| 60 | <b>TUBO ESGOTO 040MM PVC</b><br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  | Metro      | 100.0 |
| 61 | <b>TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)</b><br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  | Metro      | 250.0 |
| 62 | <b>TUBO DE ESGOTO 075MM PVC</b><br>Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede:1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.   | Metro      | 250.0 |
| 63 | <b>TUBO ESGOTO 150MM PVC (P)</b><br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   | Metro      | 25.0  |
| 64 | <b>TUBO DE ESGOTO 200MM PVC</b><br>Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.   | Unidade    | 25.0  |
| 65 | <b>VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8</b><br>O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldrames, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. | Barra      | 55.0  |
| 66 | <b>VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16</b><br>Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras   | Barra      | 55.0  |



|    |  |         |       |
|----|--|---------|-------|
|    | aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto  |         |       |
| 67 | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV   | Barra   | 100.0 |
|    | Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.  |         |       |
| 68 | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0   | Barra   | 100.0 |
|    | Aço Nervurado CA-60 5,0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm <sup>2</sup> (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste à 50 kgf/mm <sup>2</sup> (500 MPa).   |         |       |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA   | Unidade | 55.0  |
|    | COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente  |         |       |
| 70 | ABRAÇADEIRA PLASTICA   | Unidade | 55.0  |
|    | é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300   |         |       |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2  | Unidade | 15.0  |
|    | Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°   |         |       |
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO  | Unidade | 5.0   |
|    | ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano,Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.  |         |       |
| 73 | BROCA AÇO 8MM  | Unidade | 15.0  |
|    | Broca de Aço Rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. Produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. Para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar fluido/óleo de corte para lubrificação e resfriamento.   |         |       |
| 74 | DESCARGA BRANCA 9 LT (P)   | Unidade | 15.0  |
|    | A Caixa de Descarga de 9 Litros Branca da Astra é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água.  |         |       |
| 75 | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P)  | Unidade | 25.0  |
|    | Fundo para Galvanizado é um fundo sintético que promove maior fixação. Quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas.  |         |       |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G  | Unidade | 50.0  |
|    | Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida à pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais. |         |       |
| 77 | JOELHO SOLD 25MM   | Unidade | 50.0  |
|    | O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.   |         |       |
| 78 | LIXA FERRO 080   | Unidade | 50.0  |
|    | Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies.  |         |       |
| 79 | MASSA PVA 5,5KG INT  | Unidade | 25.0  |
|    | Massa Corrida Agua é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e sofisticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.   |         |       |
| 80 | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300  | Unidade | 40.0  |
|    | Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300. A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média .   |         |       |
| 81 | MECANISMO SAIDA D'ÁGUA UNIVERSAL SUPERIOR  | Unidade | 40.0  |
|    | Compável com todos os tipos de louça, Maior desempenho e economia, Acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para fixação da bacia ,Feito em plástico resistente,Vedação em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência ,Permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, Indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada.Regulagem do volume de descarga através do obturador.  |         |       |
| 82 | TUBO SOLD. 32 PVC (P)  | Metro   | 200.0 |
|    | O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.   |         |       |
| 83 | SOLVENTE 900ML   | Unidade | 55.0  |



|     |  |         |       |
|-----|--|---------|-------|
|     | Produto puro sem misturas, ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes à base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.  |         |       |
| 84  | JOELHO ESG. 100MM 90G<br>O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.  | Unidade | 50.0  |
| 85  | ASSENTO POP PLUS BRANCO<br>Fácil de limpar. Fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. O produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. Conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo.   | Unidade | 30.0  |
| 86  | BUCHA FIXAÇÃO N° 10<br>Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.  | Unidade | 800.0 |
| 87  | BACIA CONVENCIONAL BRANCA<br>APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA   | Unidade | 12.0  |
| 88  | LAVATORIO COL . BRANCO<br>PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade   | Unidade | 12.0  |
| 89  | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO<br>FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. Garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado.  | Unidade | 40.0  |
| 90  | FITA CREPE 48X50<br>Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.   | Unidade | 200.0 |
| 91  | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA<br>GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastas de metal galvanizado.  | Unidade | 35.0  |
| 92  | JOELHO ESGOTO 075MM 90G<br>JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm ,Cor Branco, Bitola 75 mm, Material PVC  | Unidade | 50.0  |
| 93  | PIA DE 1,00 CM GRAFITE<br>PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE   | Unidade | 10.0  |
| 94  | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT<br>PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve.Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de escorredor de louças.A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão. | Unidade | 10.0  |
| 95  | ROLO LA 9CM ZERO GOTA<br>ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.  | Unidade | 55.0  |
| 96  | ROLO LA POLIESTER 15 CM<br>ROLO LA POLIESTER 15 CM O Rolo de Lã Poliéster Não Respinga 15cm com Cabo Azul e Branco é ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas.  | Unidade | 55.0  |
| 97  | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL<br>SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Branco chega até 524mm estendido. Adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. Seus diferentes comprimentos são suficientes para suprir os problemas de instalação  | Unidade | 60.0  |
| 98  | TUBO SOLD. 40 PVC<br>O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria.Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.   | Metro   | 90.0  |
| 99  | TUBO SOLD. 50 PVC<br>TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente ,é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residenciais, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros.   | Metro   | 90.0  |
| 100 | COLUNA LAVATORIO BRANCO<br>COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura  | Unidade | 7.0   |
| 101 | ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321<br>Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lâ: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem   | Unidade | 55.0  |



|     |  |                |       |
|-----|--|----------------|-------|
|     | desperdício de tinta.  |                |       |
| 102 | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS  | Unidade        | 15.0  |
|     | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Tomeira Bica Móvel para Lavatório de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade. O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. |                |       |
| 103 | CAIXA SINFONADA 15X15  | Unidade        | 10.0  |
|     | Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada  |                |       |
| 104 | LIXA FERRO N° 100  | Unidade        | 50.0  |
|     | LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.  |                |       |
| 105 | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L  | Balde          | 25.0  |
|     | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L Rendimento: Uma lata de 18L rende até 100m <sup>2</sup> . Acabamento: Fosco Tempo de secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 3h Final: 5h Pintura: Rolo de lã, pincel ou trincha.   |                |       |
| 106 | TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO  | Unidade        | 25.0  |
|     | TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO As Tomeiras de Boia são fabricadas em alumínio ou latão e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque, Haste fabricada em alumínio, Pressão de trabalho: 2 a 100m.c.a. Entradas de 1/2 e 3/4, Comprimento da haste: 19 cm (haste de alumínio).  |                |       |
| 107 | VALVULA PIA LONGA  | Unidade        | 25.0  |
|     | VALVULA PIA LONGA Com o tamanho de 2 e 3/8 polegadas de diâmetro, 7 cm de altura e 5,5 cm de comprimento, a Válvula para Pia de Banheiro Metal Extra Longa 2,3/8" Esteves garante o total escoamento da água para o encanamento de sua residência.   |                |       |
| 108 | PREGO 1 X16  | Quilograma     | 5.0   |
|     | PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido. Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas. Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.  |                |       |
| 109 | LIXA MASSA 060   | Unidade        | 50.0  |
|     | LIXA MASSA 060 Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm. Aplicação: fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas. Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm.  |                |       |
| 110 | ARAME GALVANIZADO 18(P)  | Quilograma     | 5.0   |
|     | ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zinkado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. Não indicado para aplicação em gesso.   |                |       |
| 111 | PISO ANTIDERRAPANTE 58X58  | Metro Quadrado | 125.0 |
|     | CAIXA COM 2,6 8 METROS Proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a Cerâmica Antiderrapante de 58x58 cm da linha Viva. Com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética.   |                |       |
| 112 | PISO 58X58   | Metro Quadrado | 350.0 |
|     | CAIXA 2,6. 8 METROS Indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. Não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. Também pode ser utilizado em LA e LB.  |                |       |
| 113 | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG   | Pacote         | 250.0 |
|     | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG A Argamassa Cimentcola tipo AC-II é ideal para assentar cerâmicas em áreas externas como garagens, ao redor de piscinas e ambientes residenciais, sendo contraindicado em churrasqueiras e outros revestimentos especiais, além de bases com pinturas ou substâncias que impeçam uma boa aderência.   |                |       |
| 114 | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG  | Quilograma     | 250.0 |
|     | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG O Rejunte Aditivado Flexível Cinza Platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. Perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas.   |                |       |
| 115 | CAIBRO   | Metro          | 80.0  |
|     | EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM  |                |       |
| 116 | RIPA   | Metro          | 80.0  |
|     | MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM   |                |       |
| 117 | LINHA DE MADEIRA SERRADA   | Metro          | 80.0  |
|     | MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM  |                |       |
| 118 | BARROTE DE MADEIRA 2''X2''   | Metro          | 80.0  |



|     |   |            |       |
|-----|---|------------|-------|
|     | BARROTE DE MADEIRA massaranduba 2''X2'' Em suma, quando usando o Barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos.   |            |       |
| 119 | BRABO DE MADEIRA<br>EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM   | Metro      | 80.0  |
| 120 | FORRA PADRÃO<br>FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE  | Metro      | 25.0  |
| 121 | FORRA LISA<br>FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO  | Metro      | 25.0  |
| 122 | PORATA PARANA 2,10X 0,80<br>PORTA PARANA 2,10X 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. Fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa.  | Unidade    | 15.0  |
| 123 | METALON GALVANIZADO 20 X 20<br>metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS  | Barra      | 60.0  |
| 124 | METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM<br>metalon galvanizado 50x30 0,95mm BARRA COM 07(SETE) METROS  | Barra      | 45.0  |
| 125 | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA<br>FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta.   | Unidade    | 50.0  |
| 126 | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3<br>DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zinorado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. É importante lembrar que a Dobradiça de Porta Zincada 3,5" Cartela 3 Peças e Parafusos vem em uma cartela com 3 unidades, cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura. | Unidade    | 100.0 |
| 127 | PORATA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO<br>PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO Folha de Porta Madeira Decorada 210x70cm Espessura 3,5cm Cantareira MGM Carvalho Alpha Porta de Madeira MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura   | Unidade    | 10.0  |
| 128 | PORATA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80<br>PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 A Folha de Porta MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. As travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do requadro são fингados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura   | Unidade    | 10.0  |
| 129 | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4<br>BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares à peça.  | Unidade    | 10.0  |
| 130 | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650<br>ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,  | Unidade    | 5.0   |
| 131 | TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL<br>MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS  | Unidade    | 15.0  |
| 132 | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG<br>ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG O Arame Recozido Trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço   | Quilograma | 5.0   |
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M<br>TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.  | Unidade    | 25.0  |
| 134 | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO<br>acabamento para regidro de pressão EM METAL AJ2  | Unidade    | 15.0  |
| 135 | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG   | Unidade    | 15.0  |



|     |   |   |         |      |
|-----|---|---|---------|------|
|     | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG   | é uma resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, melhora a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. O BIANCO é aplicado na forma de chapisco com colher de pedreiro ou equipamento de projeção, no traço de 1:3 (cimento:areia média), misturado na água de amassamento na diluição 1:2 (BIANCO:água). O chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta. |         |      |
| 136 | COLA PVC 75G  |   | Unidade | 20.0 |
|     | COLA PVC 75G Indicado para colagem de tubos e conexões de PVC. A sua viscosidade e seu tempo de trabalho são otimizados para colagem de tubulações de até 60 mm de diâmetro.  |   |         |      |
| 137 | COLA DE CONTATO 90MIN   |   | Unidade | 10.0 |
|     | cola de contato 90 min 95G Araldite Profissional é indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.  |   |         |      |
| 138 | COLA DE CONTATO 100G  |   | Unidade | 10.0 |
|     | COLA DE CONTATO 100G é um produto utilizado para juntar duas peças de material. Normalmente, ele é utilizado em peças grandes de madeira, compensado, plástico, entre outros materiais.   |   |         |      |
| 139 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG   |   | Unidade | 15.0 |
|     | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG A Textura Acrílica Clássico Iquine é um revestimento texturizado à base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência e resistência que disfarça as imperfeições da superfície e dispensa o uso de massa fina. Possui grande poder de dureza e aderência. Sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra qualificada. É indicado para a personalização de ambientes internos e externos, em alvenaria e blocos de concreto.  |   |         |      |
| 140 | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML  |   | Unidade | 25.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML A tinta para madeira e metal ferrosos é um esmalte sintético de alta performance que oferece máxima proteção e o acabamento perfeito na hora de proteger e embelezar. Sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo. Ideal para portas, janelas, portões, materiais ferrosos no exterior da casa e madeira. A cor é azul del rey é um tom moderno e atemporal, além de trazer mais personalidade ao ambiente em que será aplicado, ele é super versátil se adequando a quaisquer tipo de projeto. |   |         |      |
| 141 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML  |   | Unidade | 15.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.  |   |         |      |
| 142 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML  |   | Unidade | 15.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.  |   |         |      |
| 143 | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML   |   | Unidade | 15.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m² por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas   Entre demãos: 45 min   Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola   Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias  |   |         |      |
| 144 | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L  |   | Unidade | 10.0 |
|     | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m² a 120 m² para o resultado final e mais de 300 m² por demão.   |   |         |      |
| 145 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L  |   | Unidade | 30.0 |
|     | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m² a 120 m² para o resultado final e mais de 300 m² por demão  |   |         |      |
| 146 | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L   |   | Unidade | 30.0 |
|     | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L Látex econômica produto à base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento foscoaveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, fibrocimento e concreto. Devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofa.  |   |         |      |
| 147 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L  |   | Unidade | 40.0 |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluentes) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis.  |   |         |      |
| 148 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L   |   | Unidade | 10.0 |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta à base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. Alto rendimento   |   |         |      |
| 149 | SELADOR ACRILICO 3600ML   |   | Unidade | 10.0 |
|     | SELADOR ACRILICO 3600ML Rendimento: de 3,6L até 20m² por demão; Secagem: Ao toque: 30min   Entre demãos: 4h   Final: 5h; Número de demãos: 1 a 2; Materiais de aplicação: Rolo de lã, pincel ou trincha.  |   |         |      |
| 150 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML  |   | Unidade | 15.0 |



|     |  |         |      |
|-----|--|---------|------|
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML Clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. Por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. É uma tinta de parede fácil de aplicar. Para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante.               |         |      |
| 151 | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L  | Unidade | 20.0 |
|     | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15L da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.  |         |      |
| 152 | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML  | Unidade | 30.0 |
|     | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demônios para obter um acabamento uniforme e satisfatório.  |         |      |
| 153 | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L  | Unidade | 30.0 |
|     | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L uma tinta acrílica de acabamento fosco. Tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. É um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. Sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente. |         |      |
| 155 | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML   | Unidade | 25.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFICIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML  |         |      |
| 156 | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG   | Unidade | 15.0 |
|     | na cor branco, balde com 27KG  |         |      |
| 157 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML   | Unidade | 15.0 |
|     | Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML  |         |      |
| 158 | ANTICORROSIVO 300ML  | Unidade | 15.0 |
|     | LATA EM SPRAY COM 300ML  |         |      |
| 159 | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM  | Metro   | 50.0 |
|     | Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM   |         |      |
| 160 | BOBINA ZINCADA 01MT  | Metro   | 50.0 |
|     | Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada   |         |      |

**MANIFESTANTE: F.Man.Des.Educ.Basica Val.Profis-FUNDEB**

| SEQ | Descrição  | UND     | QTD    |
|-----|--|---------|--------|
| 1   | CADEADO N° 25  | Unidade | 33.0   |
|     | Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   |         |        |
| 2   | CADEADO N° 40  | Unidade | 33.0   |
|     | Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   |         |        |
| 3   | CADEADO N° 35  | Unidade | 33.0   |
|     | Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   |         |        |
| 4   | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO   | Metro   | 600.0  |
|     | Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho |         |        |
| 5   | CABO PP 2 X 2,50   | Metro   | 2200.0 |
|     | CABO PP 2 X 2,50   |         |        |
| 6   | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K  | Unidade | 384.0  |
|     | TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;                         |         |        |
| 7   | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K   | Unidade | 200.0  |



|    |   |         |        |
|----|---|---------|--------|
|    | Potência minima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso minima 900 lm. Eficiência Luminosa minima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. minima: 80.   |         |        |
| 8  | SOQUETE PRATICO   | Unidade | 220.0  |
|    | Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W  |         |        |
| 9  | LUMINÁRIA LED 1X16W   | Unidade | 300.0  |
|    | LUMINÁRIA LED 1X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster Calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas Dispensa uso de reator Cores branca e preta.                                |         |        |
| 10 | LUMINÁRIA LED 1X8W  | Unidade | 60.0   |
|    | LUMINÁRIA LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço  |         |        |
| 11 | LAMPADA LED 15W   | Unidade | 165.0  |
|    | Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.   |         |        |
| 12 | PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K  | Unidade | 330.0  |
|    | Painel de led 12W sobrepor branco frio. Ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais sofisticação para o ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhas e escritórios. Possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios. |         |        |
| 13 | INTERRUPTOR 1+1   | Unidade | 240.0  |
|    | Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular   |         |        |
| 14 | INTERRUPTOR II+1  | Unidade | 165.0  |
|    | Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular   |         |        |
| 15 | TOMADA SIMPLES  | Unidade | 165.0  |
|    | Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A.  |         |        |
| 16 | PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K   | Unidade | 165.0  |
|    | Fluxo Luminoso: 360lm. Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz.  |         |        |
| 17 | CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO  | Metro   | 2200.0 |
|    | Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo   |         |        |
| 18 | LAMPADA LED TKL60 9W 6500K  | Unidade | 300.0  |
|    | Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca  |         |        |
| 19 | CANAleta ELETRODUTO 2MT ESTREITA  | Metro   | 360.0  |
|    | Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza  |         |        |
| 20 | CABO PP 3X2.50  | Metro   | 600.0  |
|    | Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5  |         |        |
| 21 | ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8)  | Metro   | 1700.0 |
|    | Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduíte Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)   |         |        |
| 22 | CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE  | Metro   | 1000.0 |
|    | formado por fios de cobre nu, eletrolítico, de têmpera mole e encordoamento classe 5 (extraflexível). não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70°C. Tensão: para tensões 450/750 v   |         |        |
| 23 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20  | Unidade | 110.0  |
|    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,   |         |        |
| 24 | ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4   | Metro   | 1650.0 |
|    | Conduite Flexivel Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)  |         |        |
| 25 | CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO  | Metro   | 1800.0 |
|    | Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros   |         |        |



| 26 | CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO  |  | Metro   | 1650.0 |
|----|---|--|---------|--------|
|    | Cabo Flexivel 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpora mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm <sup>2</sup> atendendo a norma ABNT NM 280   |  |         |        |
| 27 | FITA ISOLANTE 5 METROS  |  | Unidade | 30.0   |
|    | Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.  |  |         |        |
| 28 | LAMPADA LED 80 12W 6500K  |  | Unidade | 30.0   |
|    | LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60  |  |         |        |
| 29 | FIO PARALELO 2X2,50   |  | Metro   | 1100.0 |
|    | Seção nominal do cabo: 2x2,50mm <sup>2</sup> , Diâmetro nominal: 1,45mm, Comprimento: 100m, Cor: vermelho e azul, Filamento 100% em cobre, Temperatura máxima: 70°C, Tensão nominal: 300V   |  |         |        |
| 30 | FITA ISOLANTE 10 METROS   |  | Unidade | 30.0   |
|    | Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.   |  |         |        |
| 31 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT   |  | Unidade | 55.0   |
|    | Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto  |  |         |        |
| 32 | LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40  |  | Unidade | 48.0   |
|    | Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, Potência: 250W, Bulbo: Tubular.Base: E-40, Corrente de partida: 2,15A. Tensão de acendimento: 130V. Tensão do ignitor: 560-50V. Reator para instalação: Vapor metálico   |  |         |        |
| 33 | LUMINÁRIA LED 2X16W   |  | Unidade | 165.0  |
|    | LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K   |  |         |        |
| 34 | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP  |  | Unidade | 384.0  |
|    | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plástico, antichamas.  |  |         |        |
| 35 | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO  |  | Metro   | 600.0  |
|    | Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.) |  |         |        |
| 36 | CABO PP 2X4,00MM  |  | Metro   | 200.0  |
|    | Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES: ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm  |  |         |        |
| 37 | CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA  |  | Unidade | 70.0   |
|    | Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno   |  |         |        |
| 38 | FITA ISOLANTE 20 MT   |  | Unidade | 30.0   |
|    | FITA ISOLANTE 20 MT, 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão.   |  |         |        |
| 39 | INTERRUPTOR II  |  | Unidade | 110.0  |
|    | INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco   |  |         |        |
| 40 | FIO PARALELO 2X1,50MM   |  | Metro   | 600.0  |
|    | FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito.          |  |         |        |
| 41 | POLAR TOMADA DUPLA  |  | Unidade | 165.0  |
|    | TOMADA DUPLA , branca, em plástico  |  |         |        |
| 42 | CABO PP 2 X 1,50MM  |  | Metro   | 400.0  |
|    | O Cabo PP 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm. O Cabo PP 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade de transmissão.  |  |         |        |
| 44 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT   |  | Unidade | 30.0   |
|    | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT, Fita à base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão).   |  |         |        |
| 45 | SOQUETE COM RABICHO   |  | Unidade | 360.0  |



|    |  |            |       |
|----|--|------------|-------|
|    | SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)  |            |       |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD<br>BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.   | Unidade    | 50.0  |
| 48 | SUPERCAL 5KG<br>SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida   | Pacote     | 50.0  |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC<br>TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rígidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.  | Metro      | 500.0 |
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P)<br>Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria.  | Metro      | 720.0 |
| 51 | ACABAMENTO REGISTRO C40<br>Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e sofisticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinado para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro   | Unidade    | 6.0   |
| 52 | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4<br>Dispensa manutenções continuas, oferecendo durabilidade e eficiência, Garante fácil encaixe e manuseio, Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648.  | Unidade    | 20.0  |
| 53 | ARAME RECUZIDO 18<br>Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado; Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência à tração até 40 kgf/mm <sup>2</sup> . Você encontra o Arame Recozido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg. O Arame recozido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem.  | Quilograma | 15.0  |
| 54 | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)<br>A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimões de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio. | Barra      | 30.0  |
| 55 | CAIXA SINF. 10X 12 CM<br>Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada   | Unidade    | 20.0  |
| 56 | FITA VEDAROSCA 18X50MT<br>Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, Isola as rosas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação. Pode ser usada em rosas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases   | Unidade    | 50.0  |
| 57 | PREGO 2.1/2X10<br>O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.  | Quilograma | 20.0  |
| 58 | PREGO 3.1/2X8<br>Prego com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxE). Aproximadamente 110 unidades por quilo.  | Quilograma | 20.0  |
| 59 | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4<br>O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.  | Unidade    | 55.0  |
| 60 | TUBO ESGOTO 040MM PVC<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   | Metro      | 200.0 |
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   | Metro      | 500.0 |
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 75mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  | Metro      | 500.0 |



|    |  |         |       |
|----|--|---------|-------|
|    | Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.   |         |       |
| 63 | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P)  | Metro   | 55.0  |
|    | O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   |         |       |
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC   | Unidade | 55.0  |
|    | Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.  |         |       |
| 65 | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8  | Barra   | 110.0 |
|    | O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldrames, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. |         |       |
| 66 | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16  | Barra   | 110.0 |
|    | Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto   |         |       |
| 67 | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV   | Barra   | 200.0 |
|    | Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.  |         |       |
| 68 | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0   | Barra   | 200.0 |
|    | Aço Nervurado CA-60 5,0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm <sup>2</sup> (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste à 50 kgf/mm <sup>2</sup> (500 MPa).   |         |       |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA   | Unidade | 55.0  |
|    | COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente  |         |       |
| 70 | ABRAÇADEIRA PLASTICA   | Unidade | 55.0  |
|    | é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300   |         |       |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2  | Unidade | 33.0  |
|    | Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedaçao ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°   |         |       |
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO  | Unidade | 11.0  |
|    | ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano,Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.  |         |       |
| 73 | BROCA AÇO 8MM  | Unidade | 33.0  |
|    | Broca de Aço Rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. Produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. Para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar fluído/óleo de corte para lubrificação e resfriamento.   |         |       |
| 74 | DESCARGA BRANCA 9 LT (P)   | Unidade | 60.0  |
|    | A Caixa de Descarga de 9 Litros Branca da Astra é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água.  |         |       |
| 75 | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P)  | Unidade | 55.0  |
|    | Fundo para Galvanizado é um fundo sintético que promove maior fixação. Quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas.  |         |       |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G  | Unidade | 100.0 |
|    | Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida à pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.                               |         |       |
| 77 | JOELHO SOLD 25MM   | Unidade | 100.0 |
|    | O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.   |         |       |
| 78 | LIXA FERRO 080   | Unidade | 100.0 |
|    | Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies.  |         |       |



|    |  | Unidade |        |
|----|--|---------|--------|
| 79 | MASSA PVA 5,5KG INT  |         | 50.0   |
|    | Massa Corrida Aguia é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e sofisticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.  |         |        |
| 80 | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300  | Unidade | 80.0   |
|    | Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300. A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média .   |         |        |
| 81 | MECANISMO SAIDA D'AGUA UNIVERSAL SUPERIOR  | Unidade | 80.0   |
|    | Compável com todos os tipos de louça, Maior desempenho e economia, Acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para fixação da bacia ,Feito em plástico resistente, Vedaçao em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência ,Permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, Indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada.Regulagem do volume de descarga através do obturador. |         |        |
| 82 | TUBO SOLD. 32 PVC (P)  | Metro   | 480.0  |
|    | O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kg/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.  |         |        |
| 83 | SOLVENTE 900ML   | Unidade | 144.0  |
|    | Produto puro sem misturas, ideal para diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes à base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.  |         |        |
| 84 | JOELHO ESG. 100MM 90G  | Unidade | 100.0  |
|    | O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.   |         |        |
| 85 | ASSENTO POP PLUS BRANCO  | Unidade | 120.0  |
|    | Fácil de limpar. Fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. O produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. Conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo.  |         |        |
| 86 | BUCHA FIXAÇÃO N° 10  | Unidade | 2000.0 |
|    | Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-ataraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.  |         |        |
| 87 | BACIA CONVENCIONAL BRANCA  | Unidade | 24.0   |
|    | APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA  |         |        |
| 88 | LAVATORIO COL . BRANCO   | Unidade | 24.0   |
|    | PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade   |         |        |
| 89 | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO   | Unidade | 190.0  |
|    | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. Garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado.  |         |        |
| 90 | FITA CREPE 48X50   | Unidade | 480.0  |
|    | Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.   |         |        |
| 91 | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA   | Unidade | 72.0   |
|    | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.  |         |        |
| 92 | JOELHO ESGOTO 075MM 90G  | Unidade | 100.0  |
|    | JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm ,Cor Branca, Bitola 75 mm, Material PVC   |         |        |
| 93 | PIA DE 1,00 CM GRAFITE   | Unidade | 22.0   |
|    | PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE   |         |        |
| 94 | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT   | Unidade | 22.0   |
|    | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve. Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de escorredor de louças. A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.   |         |        |
| 95 | ROLO LA 9CM ZERO GOTA  | Unidade | 110.0  |
|    | ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.   |         |        |
| 96 | ROLO LA POLIESTER 15 CM  | Unidade | 110.0  |



|     |   |                |       |
|-----|---|----------------|-------|
|     | ROLO LA POLIESTER 15 CM O Rolo de Lã Poliéster Não Respinga 15cm com Cabo Azul e Branco é ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas.  |                |       |
| 97  | <b>SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL</b><br>SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Branco chega até 524mm estendido. Adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. Seus diferentes comprimentos são suficientes para suprir os problemas de instalação  | Unidade        | 125.0 |
| 98  | <b>TUBO SOLD. 40 PVC</b><br>O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.  | Metro          | 192.0 |
| 99  | <b>TUBO SOLD. 50 PVC</b><br>TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente, é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residenciais, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros.   | Metro          | 192.0 |
| 100 | <b>COLUNA LAVATORIO BRANCO</b><br>COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura  | Unidade        | 15.0  |
| 101 | <b>ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321</b><br>Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lã: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta.   | Unidade        | 110.0 |
| 102 | <b>TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS</b><br>TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Torneira Bica Móvel para Lavatório de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade. O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. | Unidade        | 38.0  |
| 103 | <b>CAIXA SINFONADA 15X15</b><br>Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada   | Unidade        | 22.0  |
| 104 | <b>LIXA FERRO N° 100</b><br>LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.   | Unidade        | 100.0 |
| 105 | <b>SELADOR ACRILICO PAREDE 18L</b><br>SELADOR ACRILICO PAREDE 18L Rendimento: Uma lata de 18L rende até 100m <sup>2</sup> . Acabamento: Fosco Tempo de secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 3h Final: 5h Pintura: Rolo de lã, pincel ou trincha.  | Balde          | 55.0  |
| 106 | <b>TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO</b><br>TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO As Torneiras de Boia são fabricadas em alumínio ou latão e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque, Haste fabricada em alumínio, Pressão de trabalho: 2 a 100m.c.a. Entradas de 1/2 e 3/4, Comprimento da haste: 19 cm (haste de alumínio).  | Unidade        | 55.0  |
| 107 | <b>VALVULA PIA LONGA</b><br>VALVULA PIA LONGA Com o tamanho de 2 e 3/8 polegadas de diâmetro, 7 cm de altura e 5,5 cm de comprimento, a Válvula para Pia de Banheiro Metal Extra Longa 2.3/8" Esteves garante o total escoamento da água para o encanamento de sua residência.  | Unidade        | 55.0  |
| 108 | <b>PREGO 1 X16</b><br>PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido. Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas. Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.   | Quilograma     | 10.0  |
| 109 | <b>LIXA MASSA 060</b><br>LIXA MASSA 060 Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm. Aplicação: fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas. Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm.  | Unidade        | 100.0 |
| 110 | <b>ARAME GALVANIZADO 18(P)</b><br>ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zinkado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. Não indicado para aplicação em gesso.  | Quilograma     | 10.0  |
| 111 | <b>PISO ANTIDERRAPANTE 58X58</b><br>CAIXA COM 2,6 8 METROS Proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a Cerâmica Antiderrapante de 58x58 cm da linha Viva. Com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética.  | Metro Quadrado | 250.0 |
| 112 | <b>PISO 58X58</b><br>CAIXA 2,6 8 METROS Indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. Não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. Também pode ser utilizado em LA e LB.   | Metro Quadrado | 700.0 |
| 113 | <b>CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG</b>   | Pacote         | 500.0 |



|     |  |            |       |
|-----|--|------------|-------|
|     | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG A Argamassa Cimentcola tipo AC-II é ideal para assentar cerâmicas em áreas externas como garagens, ao redor de piscinas e ambientes residenciais, sendo contraindicado em churrasqueiras e outros revestimentos especiais, além de bases com pinturas ou substâncias que impeçam uma boa aderência.   |            |       |
| 114 | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG  | Quilograma | 500.0 |
|     | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG O Rejunte Aditivado Flexível Cinza Platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. Perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas.   |            |       |
| 115 | CAIBRO   | Metro      | 165.0 |
|     | EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM  |            |       |
| 116 | RIPA   | Metro      | 165.0 |
|     | MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM   |            |       |
| 117 | LINHA DE MADEIRA SERRADA   | Metro      | 165.0 |
|     | MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM  |            |       |
| 118 | BARROTE DE MADEIRA 2''X2''   | Metro      | 165.0 |
|     | BARROTE DE MADEIRA massaranduba 2''X2'' Em suma, quando usando o Barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos.  |            |       |
| 119 | BRABO DE MADEIRA   | Metro      | 165.0 |
|     | EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM  |            |       |
| 120 | FORRA PADRÃO   | Metro      | 50.0  |
|     | FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE   |            |       |
| 121 | FORRA LISA   | Metro      | 50.0  |
|     | FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO   |            |       |
| 122 | PORTA PARANA 2,10X 0,80  | Unidade    | 35.0  |
|     | PORTA PARANA 2,10X 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. Fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa.   |            |       |
| 123 | METALON GALVANIZADO 20 X 20  | Barra      | 120.0 |
|     | metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS  |            |       |
| 124 | METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM   | Barra      | 90.0  |
|     | metalon galvanizado 50x30 0,95mm BARRA COM 07(SETE) METROS   |            |       |
| 125 | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA  | Unidade    | 100.0 |
|     | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta.   |            |       |
| 126 | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3   | Unidade    | 216.0 |
|     | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zinornado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. É importante lembrar que a Dobradiça de Porta Zincada 3,5" Cartela 3 Peças e Parafusos vem em uma cartela com 3 unidades, cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura. |            |       |
| 127 | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO   | Unidade    | 20.0  |
|     | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO Folha de Porta Madeira Decorada 210x70cm Espessura 3,5cm Cantareira MGM Carvalho Alpha Porta de Madeira MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura   |            |       |
| 128 | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80   | Unidade    | 20.0  |
|     | PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 A Folha de Porta MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. As travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do requadro são fingados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura   |            |       |
| 129 | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4  | Unidade    | 20.0  |
|     | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares à peça.  |            |       |
| 130 | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPelho 2650  | Unidade    | 11.0  |



|     |  |            |      |
|-----|--|------------|------|
|     | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,  |            |      |
| 131 | TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL<br>MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS   | Unidade    | 33.0 |
| 132 | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG<br>ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG O Arame Recozido Trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço  | Quilograma | 10.0 |
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M<br>TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipaineis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.   | Unidade    | 55.0 |
| 134 | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO<br>acabamento para regidro de pressão EM METAL AJ2   | Unidade    | 33.0 |
| 135 | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG<br>IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG é uma resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, melhora a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. O BIANCO é aplicado na forma de chapisco com colher de pedreiro ou equipamento de projeção, no traço de 1:3 (cimento:areia média), misturado na água de amassamento na diluição 1:2 (BIANCO:água). O chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta. | Unidade    | 33.0 |
| 136 | COLA PVC 75G<br>COLA PVC 75G Indicado para colagem de tubos e conexões de PVC. A sua viscosidade e seu tempo de trabalho são otimizados para colagem de tubulações de até 60 mm de diâmetro.   | Unidade    | 40.0 |
| 137 | COLA DE CONTATO 90MIN<br>cola de contato 90 min 95G Araldite Profissional é indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.  | Unidade    | 20.0 |
| 138 | COLA DE CONTATO 100G<br>COLA DE CONTATO 100G é um produto utilizado para juntar duas peças de material. Normalmente, ele é utilizado em peças grandes de madeira, compensado, plástico, entre outros materiais.  | Unidade    | 20.0 |
| 139 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG<br>TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG A Textura Acrílica Clássico Iquine é um revestimento texturizado à base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência e resistência que disfarça as imperfeições da superfície e dispensa o uso de massa fina. Possui grande poder de dureza e aderência. Sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra qualificada.,É indicado para a personalização de ambientes internos e externos, em alvenaria e blocos de concreto.  | Unidade    | 30.0 |
| 140 | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML<br>ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML A tinta para madeira e metal ferrosos é um esmalte sintético de alta performance que oferece máxima proteção e o acabamento perfeito na hora de proteger e embelezar.Sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo.Ideal para portas, janelas, portões, materiais ferrosos no exterior da casa e madeira. A cor é azul del rey é um tom moderno e atemporal, além de trazer mais personalidade ao ambiente em que será aplicado, ele é super versátil se adequando a quaisquer tipo de projeto.                  | Unidade    | 53.0 |
| 141 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML<br>ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   | Unidade    | 30.0 |
| 142 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML<br>ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   | Unidade    | 30.0 |
| 143 | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML<br>ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m² por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas   Entre demãos: 45 min   Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola   Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias  | Unidade    | 30.0 |
| 144 | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L<br>TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m² a 120 m² para o resultado final e mais de 300 m² por demão.  | Unidade    | 20.0 |
| 145 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L<br>TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m² a 120 m² para o resultado final e mais de 300 m² por demão.  | Unidade    | 60.0 |



|     |  |         |       |
|-----|--|---------|-------|
|     | m <sup>2</sup> por demão   |         |       |
| 146 | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L  | Unidade | 60.0  |
|     | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L Látex econômica produto à base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento fosco aveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, fibrocimento e concreto. Devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofo.  |         |       |
| 147 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L   | Unidade | 80.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluentes) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis3.  |         |       |
| 148 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L  | Unidade | 20.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta à base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. Alto rendimento  |         |       |
| 149 | SELADOR ACRÍLICO 3600ML  | Unidade | 20.0  |
|     | SELADOR ACRÍLICO 3600ML Rendimento: de 3,6L até 20m <sup>2</sup> por demão; Secagem: Ao toque: 30min I Entre demãos: 4h I Final: 5h; Número de demãos: 1 a 2; Materiais de aplicação: Rolo de lã, pincel ou trincha.   |         |       |
| 150 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML   | Unidade | 30.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML Clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. Por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. É uma tinta de parede fácil de aplicar. Para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante.               |         |       |
| 151 | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L  | Unidade | 38.0  |
|     | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15L da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.  |         |       |
| 152 | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML  | Unidade | 60.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.  |         |       |
| 153 | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L  | Unidade | 60.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L uma tinta acrílica de acabamento fosco. Tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. É um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. Sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente. |         |       |
| 155 | ESMALTE SINTÉTICO AZUL CEU 3.600ML   | Unidade | 50.0  |
|     | ESMALTE SINTÉTICO AZUL CEU PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RÁPIDA COM 3.600ML  |         |       |
| 156 | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG   | Unidade | 30.0  |
|     | na cor branco, balde com 27KG  |         |       |
| 157 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML   | Unidade | 30.0  |
|     | Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML  |         |       |
| 158 | ANTICORROSIVO 300ML  | Unidade | 30.0  |
|     | LATA EM SPRAY COM 300ML  |         |       |
| 159 | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM  | Metro   | 100.0 |
|     | Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM   |         |       |
| 160 | BOBINA ZINCADA 01MT  | Metro   | 100.0 |
|     | Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada   |         |       |
| 161 | CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA   | Metro   | 180.0 |
|     | CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA   |         |       |
| 162 | CANTONEIRA DE FERRO LARGA  | Metro   | 180.0 |
|     | CANTONEIRA DE FERRO LARGA  |         |       |
| 163 | FERRO PERFIL U   | Metro   | 360.0 |
|     | FERRO PERFIL U   |         |       |
| 164 | FERRO 1/2  | Metro   | 180.0 |
|     | .  |         |       |



|     |                              |         |       |
|-----|------------------------------|---------|-------|
|     | FERRO 1/2                    |         |       |
| 165 | FERRO 1/4                    | Metro   | 360.0 |
|     | FERRO 1/4                    |         |       |
| 166 | REFLETOR LED 200W            | Unidade | 60.0  |
|     | REFLETOR LED 200W            |         |       |
| 167 | REFLETOR LED 100W            | Unidade | 30.0  |
|     | REFLETOR LED 100W            |         |       |
| 168 | REFLETOR LED 50W             | Unidade | 50.0  |
|     | REFLETOR LED 50W             |         |       |
| 169 | INTERRUPTOR III              | Unidade | 55.0  |
|     | INTERRUPTOR III              |         |       |
| 170 | REATOR A VAPOR METALICO 250W | Unidade | 38.0  |
|     | REATOR A VAPOR METALICO 250W |         |       |

**MANIFESTANTE: Sec. Mun. Agricultura Familiar - SMAF**

| SEQ | DESCRÍÇÃO   | UND     | QTD    |
|-----|---|---------|--------|
| 1   | CADEADO N° 25   | Unidade | 5.0    |
|     | Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  |         |        |
| 2   | CADEADO N° 40   | Unidade | 10.0   |
|     | Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  |         |        |
| 3   | CADEADO N° 35   | Unidade | 10.0   |
|     | Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  |         |        |
| 4   | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO  | Metro   | 500.0  |
|     | Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho  |         |        |
| 5   | CABO PP 2 X 2,50  | Metro   | 1200.0 |
|     | CABO PP 2 X 2,50  |         |        |
| 6   | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K   | Unidade | 25.0   |
|     | TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;  |         |        |
| 7   | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K  | Unidade | 25.0   |
|     | Potência minima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso minima 900 lm. Eficiência Luminosa minima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. minima: 80. |         |        |
| 8   | SOQUETE PRATICO   | Unidade | 100.0  |
|     | Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W  |         |        |
| 11  | LAMPADA LED 15W   | Unidade | 20.0   |
|     | Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.   |         |        |
| 13  | INTERRUPTOR 1+1   | Unidade | 15.0   |
|     | Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular   |         |        |
| 14  | INTERRUPTOR II+1  | Unidade | 25.0   |



|    |  |         |        |
|----|--|---------|--------|
|    | Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular  |         |        |
| 15 | <b>TOMADA SIMPLES</b><br>Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A.  | Unidade | 20.0   |
| 18 | <b>LAMPADA LED TKL60 9W 6500K</b><br>Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca  | Unidade | 30.0   |
| 20 | <b>CABO PP 3X2.50</b><br>Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5  | Metro   | 1200.0 |
| 21 | <b>ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8)</b><br>Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduite Corrugado Reforçado (Eletroducto Flexível)  | Metro   | 500.0  |
| 22 | <b>CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE</b><br>formado por fios de cobre nu, eletrolítico, de têmpera mole e encordoamento classe 5 (extraflexível). não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70°C. Tensão: para tensões 450/750 v   | Metro   | 300.0  |
| 23 | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR 20</b><br>DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,   | Unidade | 10.0   |
| 24 | <b>ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4</b><br>Conduite Flexivel Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)   | Metro   | 200.0  |
| 25 | <b>CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO</b><br>Cabo Flexivel 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros   | Metro   | 200.0  |
| 26 | <b>CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO</b><br>Cabo Flexivel 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280   | Metro   | 200.0  |
| 27 | <b>FITA ISOLANTE 5 METROS</b><br>Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.  | Unidade | 20.0   |
| 28 | <b>LAMPADA LED 80 12W 6500K</b><br>LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60  | Unidade | 30.0   |
| 31 | <b>FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT</b><br>Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto   | Unidade | 10.0   |
| 34 | <b>PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP</b><br>PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plástico, antichamas.  | Unidade | 50.0   |
| 39 | <b>INTERRUPTOR II</b><br>INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco   | Unidade | 30.0   |
| 40 | <b>FIO PARALELO 2X1,50MM</b><br>FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito. | Metro   | 200.0  |
| 41 | <b>POLAR TOMADA DUPLA</b><br>TOMADA DUPLA , branca, em plástico  | Unidade | 20.0   |
| 42 | <b>CABO PP 2 X 1,50MM</b><br>O Cabo PP 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm. O Cabo PP 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade de transmissão.  | Metro   | 300.0  |
| 45 | <b>SOQUETE COM RABICHO</b><br>SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)  | Unidade | 50.0   |
| 46 | <b>BALDE PLASTICO 12 LITROS</b>  | Unidade | 10.0   |



|    |  |            |       |
|----|--|------------|-------|
|    | BALDE PLASTICO 12 LITROS, com alça.  |            |       |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD<br>BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.   | Unidade    | 10.0  |
| 48 | SUPERCAL 5KG<br>SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida   | Pacote     | 30.0  |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC<br>TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rígidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.  | Metro      | 100.0 |
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P)<br>Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria.  | Metro      | 150.0 |
| 52 | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4<br>Dispensa manutenções continuas, oferecendo durabilidade e eficiência, Garante fácil encaixe e manuseio, Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648.  | Unidade    | 30.0  |
| 53 | ARAME RECUZIDO 18<br>Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado;Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência à tração até 40 kgf/mm <sup>2</sup> .Você encontra o Arame Recozido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg.O Arame recozido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem. | Quilograma | 10.0  |
| 56 | FITA VEDAROSCA 18X50MT<br>Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, Isola as rosas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação, Pode ser usada em rosas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral,Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases  | Unidade    | 10.0  |
| 57 | PREGO 2.1/2X10<br>O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.  | Quilograma | 20.0  |
| 58 | PREGO 3.1/2X8<br>Prego com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxE). Aproximadamente 110 unidades por quilo.  | Quilograma | 20.0  |
| 59 | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4<br>O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.  | Unidade    | 5.0   |
| 60 | TUBO ESGOTO 040MM PVC<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   | Metro      | 100.0 |
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   | Metro      | 100.0 |
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC<br>Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede:1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.  | Metro      | 150.0 |
| 63 | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P)<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  | Metro      | 100.0 |
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC<br>Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.  | Unidade    | 100.0 |
| 65 | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8  | Barra      | 8.0   |



|    |  |         |       |
|----|--|---------|-------|
|    | O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldrames, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. |         |       |
| 66 | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16  | Barra   | 8.0   |
|    | Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatões e outras aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto  |         |       |
| 67 | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV   | Barra   | 8.0   |
|    | Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.  |         |       |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA   | Unidade | 25.0  |
|    | COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente  |         |       |
| 70 | ABRAÇADEIRA PLASTICA   | Unidade | 25.0  |
|    | é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300   |         |       |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2  | Unidade | 30.0  |
|    | Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação, Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°   |         |       |
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO  | Unidade | 10.0  |
|    | ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano, Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.   |         |       |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G  | Unidade | 20.0  |
|    | Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida à pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.                               |         |       |
| 77 | JOELHO SOLD 25MM   | Unidade | 20.0  |
|    | O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.   |         |       |
| 78 | LIXA FERRO 080   | Unidade | 50.0  |
|    | Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies.  |         |       |
| 79 | MASSA PVA 5,5KG INT  | Unidade | 20.0  |
|    | Massa Corrida Agua é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e sofisticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.   |         |       |
| 82 | TUBO SOLD. 32 PVC (P)  | Metro   | 20.0  |
|    | O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.   |         |       |
| 83 | SOLVENTE 900ML   | Unidade | 20.0  |
|    | Produto puro sem misturas, ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes à base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.  |         |       |
| 84 | JOELHO ESG. 100MM 90G  | Unidade | 30.0  |
|    | O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.   |         |       |
| 86 | BUCHA FIXAÇÃO N° 10  | Unidade | 200.0 |
|    | Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-ataraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.  |         |       |
| 87 | BACIA CONVENCIONAL BRANCA  | Unidade | 5.0   |
|    | APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA  |         |       |
| 91 | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA   | Unidade | 20.0  |
|    | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastas de metal galvanizado.  |         |       |
| 92 | JOELHO ESGOTO 075MM 90G  | Unidade | 30.0  |



|     |  |                |        |
|-----|--|----------------|--------|
|     | JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm ,Cor Branco, Bitola 75 mm, Material PVC   |                |        |
| 94  | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT   | Unidade        | 5.0    |
|     | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve.Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de escorredor de louças.A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.   |                |        |
| 98  | TUBO SOLD. 40 PVC  | Metro          | 100.0  |
|     | O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria.Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.  |                |        |
| 99  | TUBO SOLD. 50 PVC  | Metro          | 250.0  |
|     | TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente ,é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros.   |                |        |
| 102 | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS  | Unidade        | 20.0   |
|     | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Torneira Bica Móvel para Lavatório de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade.O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. |                |        |
| 104 | LIXA FERRO N° 100  | Unidade        | 100.0  |
|     | LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.  |                |        |
| 105 | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L  | Balde          | 30.0   |
|     | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L Rendimento: Uma lata de 18L rende até 100m². Acabamento: Fosco Tempo de secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 3h Final: 5h Pintura: Rolo de lã, pincel ou trincha.  |                |        |
| 107 | VALVULA PIA LONGA  | Unidade        | 30.0   |
|     | VALVULA PIA LONGA Com o tamanho de 2 e 3/8 polegadas de diâmetro, 7 cm de altura e 5,5 cm de comprimento, a Válvula para Pia de Banheiro Metal Extra Longa 2,3/8" Esteves garante o total escoamento da água para o encanamento de sua residência.   |                |        |
| 108 | PREGO 1 X16  | Quilograma     | 10.0   |
|     | PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido.Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas.Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.  |                |        |
| 110 | ARAME GALVANIZADO 18(P)  | Quilograma     | 30.0   |
|     | ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zinkado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. Não indicado para aplicação em gesso.   |                |        |
| 111 | PISO ANTIDERRAPANTE 58X58  | Metro Quadrado | 50.0   |
|     | CAIXA COM 2,6 8 METROS Proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a Cerâmica Antiderrapante de 58x58 cm da linha Viva. Com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética.   |                |        |
| 112 | PISO 58X58   | Metro Quadrado | 500.0  |
|     | CAIXA 2,6. 8 METROS Indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. Não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. Também pode ser utilizado em LA e LB.  |                |        |
| 113 | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG   | Pacote         | 50.0   |
|     | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG A Argamassa Cimentcola tipo AC-II é ideal para assentar cerâmicas em áreas externas como garagens,ao redor de piscinas e ambientes residenciais,sendo contraindicado em churrasqueiras e outros revestimentos especiais,além de bases com pinturas ou substâncias que impeçam uma boa aderência.  |                |        |
| 114 | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG  | Quilograma     | 30.0   |
|     | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG O Rejunte Aditivado Flexível Cinza Platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. Perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas.   |                |        |
| 115 | CAIBRO   | Metro          | 2000.0 |
|     | EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM  |                |        |
| 116 | RIPA   | Metro          | 2000.0 |
|     | MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM   |                |        |
| 117 | LINHA DE MADEIRA SERRADA   | Metro          | 800.0  |
|     | MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM  |                |        |



|     |  |         |        |
|-----|--|---------|--------|
| 118 | BARROTE DE MADEIRA 2''X2''<br>BARROTE DE MADEIRA massaranduba 2''X2'' Em suma, quando usando o Barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos.  | Metro   | 1500.0 |
| 119 | BRABO DE MADEIRA<br>EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM  | Metro   | 200.0  |
| 120 | FORRA PADRÃO<br>FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE   | Metro   | 60.0   |
| 121 | FORRA LISA<br>FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO   | Metro   | 60.0   |
| 122 | PORATA PARANA 2,10X 0,80<br>PORTA PARANA 2,10X 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. Fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa.   | Unidade | 30.0   |
| 125 | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA<br>FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta.  | Unidade | 15.0   |
| 126 | DOBRAĐIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3<br>DOBRAĐIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zinorado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. É importante lembrar que a Dobradiça de Porta Zincada 3,5" Cartela 3 Peças e Parafusos vem em uma cartela com 3 unidades, cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura.  | Unidade | 30.0   |
| 131 | TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL<br>MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS   | Unidade | 5.0    |
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M<br>TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.   | Unidade | 50.0   |
| 134 | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO<br>acabamento para regidtro de pressão EM METAL AJ2  | Unidade | 50.0   |
| 135 | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG<br>IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG é uma resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, melhora a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. O BIANCO é aplicado na forma de chapisco com colher de pedreiro ou equipamento de projeção, no traço de 1:3 (cimento:areia média), misturado na água de amassamento na diluição 1:2 (BIANCO:água). O chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta. | Unidade | 20.0   |
| 141 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML<br>ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   | Unidade | 5.0    |
| 142 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML<br>ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   | Unidade | 5.0    |
| 143 | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML<br>ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m <sup>2</sup> por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas   Entre demãos: 45 min   Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola   Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias  | Unidade | 5.0    |
| 144 | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L<br>TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão.  | Unidade | 5.0    |
| 145 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L<br>TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão   | Unidade | 5.0    |
| 146 | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L  | Unidade | 5.0    |



|     |  |         |     |
|-----|--|---------|-----|
|     | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L Látex econômica produto à base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento fosco aveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, fibrocimento e concreto. Devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofo.  |         |     |
| 147 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L   | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluentes) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis3.  |         |     |
| 148 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L  | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta à base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. Alto rendimento  |         |     |
| 149 | SELADOR ACRILICO 3600ML  | Unidade | 5.0 |
|     | SELADOR ACRILICO 3600ML Rendimento: de 3,6L até 20m <sup>2</sup> por demão; Secagem: Ao toque: 30min 1 Entre demãos: 4h 1 Final: 5h; Número de demãos: 1 a 2; Materiais de aplicação: Rolo de lã, pincel ou trincha.   |         |     |
| 150 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML   | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML Clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. Por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. É uma tinta de parede fácil de aplicar. Para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante.               |         |     |
| 151 | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L  | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15l da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.  |         |     |
| 152 | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML  | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.  |         |     |
| 153 | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L  | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L uma tinta acrílica de acabamento fosco. Tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. É um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. Sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente. |         |     |
| 154 | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L   | Unidade | 5.0 |
|     | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L é uma tinta sem cheiro de excelente custo-benefício, que combina qualidade com economia. Com aditivo antimofo, tem boa cobertura, bom nivelamento e ótima resistência.  |         |     |
| 155 | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML   | Unidade | 5.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFICIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML  |         |     |
| 156 | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG   | Unidade | 5.0 |
|     | na cor branco, balde com 27KG  |         |     |
| 157 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML   | Unidade | 5.0 |
|     | Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML  |         |     |
| 158 | ANTICORROSIVO 300ML  | Unidade | 5.0 |
|     | LATA EM SPRAY COM 300ML  |         |     |
| 159 | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM  | Metro   | 5.0 |
|     | Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM   |         |     |
| 160 | BOBINA ZINCADA 01MT  | Metro   | 5.0 |
|     | Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada   |         |     |

**MANIFESTANTE: Sec.Mun. Infra-Estrutura e Rec. Hidricos**

| SEQ | DESCRÍÇÃO     | UND     | QTD  |
|-----|---------------|---------|------|
| 1   | CADEADO N° 25 | Unidade | 25.0 |



|    |   |         |        |
|----|---|---------|--------|
|    | Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  |         |        |
| 2  | CADEADO N° 40   | Unidade | 30.0   |
|    | Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  |         |        |
| 3  | CADEADO N° 35   | Unidade | 20.0   |
|    | Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  |         |        |
| 4  | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO  | Metro   | 300.0  |
|    | Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho  |         |        |
| 5  | CABO PP 2 X 2,50  | Metro   | 1200.0 |
|    | CABO PP 2 X 2,50  |         |        |
| 6  | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K   | Unidade | 200.0  |
|    | TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;  |         |        |
| 7  | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K  | Unidade | 50.0   |
|    | Potência minima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso minima 900 lm. Eficiência Luminosa minima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. minima: 80.   |         |        |
| 13 | INTERRUPTOR 1+1   | Unidade | 250.0  |
|    | Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular   |         |        |
| 15 | TOMADA SIMPLES  | Unidade | 200.0  |
|    | Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A.  |         |        |
| 18 | LAMPADA LED TKL60 9W 6500K  | Unidade | 150.0  |
|    | Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca  |         |        |
| 19 | CANAleta ELETRODUTO 2MT ESTREITA  | Metro   | 300.0  |
|    | Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza  |         |        |
| 20 | CABO PP 3X2.50  | Metro   | 550.0  |
|    | Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5  |         |        |
| 21 | ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8)  | Metro   | 700.0  |
|    | Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduíte Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)   |         |        |
| 25 | CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO  | Metro   | 1000.0 |
|    | Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros   |         |        |
| 26 | CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO  | Metro   | 1000.0 |
|    | Cabo Flexivel 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm <sup>2</sup> atendendo a norma ABNT NM 280   |         |        |
| 30 | FITA ISOLANTE 10 METROS   | Unidade | 150.0  |
|    | Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.   |         |        |
| 35 | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO  | Metro   | 700.0  |
|    | Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.) |         |        |
| 38 | FITA ISOLANTE 20 MT   | Unidade | 300.0  |
|    | FITA ISOLANTE 20 MT, 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão.   |         |        |
| 40 | FIO PARALELO 2X1,50MM   | Metro   | 350.0  |
|    | FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-                   |         |        |



|    |  |            |       |
|----|--|------------|-------|
|    | círculo.   |            |       |
| 44 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT<br>FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT, Fita à base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão).   | Unidade    | 50.0  |
| 45 | SOQUETE COM RABICHO<br>SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)   | Unidade    | 300.0 |
| 46 | BALDE PLASTICO 12 LITROS<br>BALDE PLASTICO 12 LITROS, com alça.  | Unidade    | 80.0  |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD<br>BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.   | Unidade    | 150.0 |
| 48 | SUPERCAL 5KG<br>SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida   | Pacote     | 850.0 |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC<br>TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rigidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.  | Metro      | 900.0 |
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P)<br>Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria.  | Metro      | 700.0 |
| 51 | ACABAMENTO REGISTRO C40<br>Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e sofisticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinado para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro   | Unidade    | 35.0  |
| 52 | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4<br>Dispensa manutenções continuas, oferecendo durabilidade e eficiência, Garante fácil encaixe e manuseio, Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648.  | Unidade    | 280.0 |
| 53 | ARAME RECUZIDO 18<br>Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado; Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência à tração até 40 kgf/mm <sup>2</sup> . Você encontra o Arame Recozido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg.O Arame recocido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem.   | Quilograma | 150.0 |
| 54 | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)<br>A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimãos de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio. | Barra      | 60.0  |
| 55 | CAIXA SINF. 10X 12 CM<br>Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada   | Unidade    | 40.0  |
| 56 | FITA VEDAROSCA 18X50MT<br>Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, Isola as roscas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação. Pode ser usada em roscas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral,Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases  | Unidade    | 250.0 |
| 57 | PREGO 2.1/2X10<br>O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.  | Quilograma | 150.0 |
| 58 | PREGO 3.1/2X8<br>Prego com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxE). Aproximadamente 110 unidades por quilo.  | Quilograma | 25.0  |
| 59 | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4<br>O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.  | Unidade    | 40.0  |
| 60 | TUBO ESGOTO 040MM PVC  | Metro      | 450.0 |



|    |  |         |       |
|----|--|---------|-------|
|    | O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  |         |       |
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)  | Metro   | 500.0 |
|    | O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  |         |       |
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC   | Metro   | 450.0 |
|    | Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.   |         |       |
| 63 | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P)  | Metro   | 200.0 |
|    | O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.   |         |       |
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC   | Unidade | 200.0 |
|    | Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.  |         |       |
| 65 | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8  | Barra   | 150.0 |
|    | O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldrames, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. |         |       |
| 66 | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16  | Barra   | 200.0 |
|    | Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto   |         |       |
| 67 | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV   | Barra   | 200.0 |
|    | Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.  |         |       |
| 68 | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0   | Barra   | 150.0 |
|    | Aço Nervurado CA-60 5,0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm <sup>2</sup> (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste à 50 kgf/mm <sup>2</sup> (500 MPa).   |         |       |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA   | Unidade | 400.0 |
|    | COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente  |         |       |
| 70 | ABRAÇADEIRA PLASTICA   | Unidade | 800.0 |
|    | é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300   |         |       |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2  | Unidade | 70.0  |
|    | Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedaçao ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°   |         |       |
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO  | Unidade | 40.0  |
|    | ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano, Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.   |         |       |
| 73 | BROCA AÇO 8MM  | Unidade | 30.0  |
|    | Broca de Aço Rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. Produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. Para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar fluido/óleo de corte para lubrificação e resfriamento.   |         |       |
| 74 | DESCARGA BRANCA 9 LT (P)   | Unidade | 30.0  |
|    | A Caixa de Descarga de 9 Litros Branca da Astra é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água.  |         |       |
| 75 | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P)  | Unidade | 30.0  |
|    | Fundo para Galvanizado é um fundo sintético que promove maior fixação. Quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas.  |         |       |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G  | Unidade | 200.0 |
|    | Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento   |         |       |



|     |   |            |       |
|-----|---|------------|-------|
|     | por gravidade não submetida à pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.   |            |       |
| 77  | JOELHO SOLD 25MM<br>O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.  | Unidade    | 300.0 |
| 79  | MASSA PVA 5,5KG INT<br>Massa Corrida Aguia é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e sofisticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.  | Unidade    | 30.0  |
| 80  | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300<br>Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300.A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média .  | Unidade    | 100.0 |
| 81  | MECANISMO SAIDA D'ÁGUA UNIVERSAL SUPERIOR<br>Compável com todos os tipos de louça, Maior desempenho e economia,Acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para fixação da bacia ,Feito em plástico resistente,Vedaçao em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência ,Permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, Indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada.Regulagem do volume de descarga através do obturador.   | Unidade    | 60.0  |
| 82  | TUBO SOLD. 32 PVC (P)<br>O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kg/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.  | Metro      | 500.0 |
| 83  | SOLVENTE 900ML<br>Produto puro sem misturas, ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes à base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.   | Unidade    | 150.0 |
| 84  | JOELHO ESG. 100MM 90G<br>O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.   | Unidade    | 200.0 |
| 86  | BUCHA FIXAÇÃO N° 10<br>Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-atarráxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.   | Unidade    | 600.0 |
| 89  | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO<br>FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. Garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado.   | Unidade    | 60.0  |
| 90  | FITA CREPE 48X50<br>Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.  | Unidade    | 150.0 |
| 94  | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT<br>PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve.Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de escorredor de louças.A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.  | Unidade    | 20.0  |
| 95  | ROLO LA 9CM ZERO GOTA<br>ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.   | Unidade    | 30.0  |
| 98  | TUBO SOLD. 40 PVC<br>O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria.Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.  | Metro      | 80.0  |
| 99  | TUBO SOLD. 50 PVC<br>TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente ,é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residenciais, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros.  | Metro      | 80.0  |
| 102 | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS<br>TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Torneira Bica Móvel para Lavatório de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade.O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. | Unidade    | 30.0  |
| 108 | PREGO 1 X16<br>PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido.Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas.Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.  | Quilograma | 200.0 |



|     |   |            |       |
|-----|---|------------|-------|
| 115 | CAIBRO<br>EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM   | Metro      | 150.0 |
| 116 | RIPA<br>MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM  | Metro      | 200.0 |
| 117 | LINHA DE MADEIRA SERRADA<br>MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM   | Metro      | 120.0 |
| 118 | BARROTE DE MADEIRA 2''X2''<br>BARROTE DE MADEIRA massaranduba 2''X2'' Em suma, quando usando o Barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos.   | Metro      | 120.0 |
| 119 | BRABO DE MADEIRA<br>EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM   | Metro      | 100.0 |
| 120 | FORRA PADRÃO<br>FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXA  | Metro      | 25.0  |
| 121 | FORRA LISA<br>FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO  | Metro      | 25.0  |
| 122 | POR TA PARANA 2,10X 0,80<br>PORTA PARANA 2,10X 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. Fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa.  | Unidade    | 30.0  |
| 123 | METALON GALVANIZADO 20 X 20<br>metal on galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS   | Barra      | 150.0 |
| 125 | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA<br>FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta.   | Unidade    | 60.0  |
| 128 | POR TA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80<br>PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 A Folha de Porta MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. As travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do requadro são fингados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura   | Unidade    | 25.0  |
| 129 | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4<br>BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares à peça.  | Unidade    | 70.0  |
| 130 | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650<br>ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,  | Unidade    | 50.0  |
| 132 | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG<br>ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG O Arame Recozido Trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço   | Quilograma | 80.0  |
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M<br>TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.  | Unidade    | 200.0 |
| 134 | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO<br>acabamento para regidro de pressão EM METAL AJ2  | Unidade    | 120.0 |
| 140 | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML<br>ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML A tinta para madeira e metal ferrosos é um esmalte sintético de alta performance que oferece máxima proteção e o acabamento perfeito na hora de proteger e embelezar. Sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo. Ideal para portas, janelas, portões, materiais ferrosos no exterior da casa e madeira. A cor é azul del rey é um tom moderno e atemporal, além de trazer mais personalidade ao ambiente em que será aplicado, ele é super versátil se adequando a quaisquer tipo de projeto. | Unidade    | 40.0  |
| 141 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML  | Unidade    | 70.0  |



|     |  |         |       |
|-----|--|---------|-------|
|     | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   |         |       |
| 142 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML   | Unidade | 50.0  |
|     | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   |         |       |
| 143 | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML  | Unidade | 90.0  |
|     | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m <sup>2</sup> por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas   Entre demãos: 45 min   Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola   Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias   |         |       |
| 144 | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L   | Unidade | 20.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão.  |         |       |
| 145 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L   | Unidade | 70.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão   |         |       |
| 146 | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L  | Unidade | 30.0  |
|     | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L Látex econômica produto à base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento fosco aveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, fibrocimento e concreto. Devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofa.  |         |       |
| 147 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L   | Unidade | 20.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluentes) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis3.  |         |       |
| 148 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L  | Unidade | 80.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta à base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. Alto rendimento  |         |       |
| 149 | SELDOR ACRILICO 3600ML   | Unidade | 50.0  |
|     | SELDOR ACRILICO 3600ML Rendimento: de 3,6L até 20m <sup>2</sup> por demão; Secagem: Ao toque: 30min   Entre demãos: 4h   Final: 5h; Número de demãos: 1 a 2; Materiais de aplicação: Rolo de lã, pincel ou trincha.  |         |       |
| 150 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML   | Unidade | 30.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML Clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. Por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. É uma tinta de parede fácil de aplicar. Para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante. |         |       |
| 152 | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML  | Unidade | 20.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.  |         |       |
| 155 | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML   | Unidade | 70.0  |
|     | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML  |         |       |
| 158 | ANTICORROSIVO 300ML  | Unidade | 100.0 |
|     | LATA EM SPRAY COM 300ML  |         |       |
| 159 | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM  | Metro   | 200.0 |
|     | Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM   |         |       |
| 160 | BOBINA ZINCADA 01MT  | Metro   | 200.0 |
|     | Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada   |         |       |
| 171 | MANILHA 0,40CM   | Unidade | 150.0 |
|     | MANILHA 0,40CM   |         |       |
| 172 | MANILHA 0,60CM   | Unidade | 350.0 |
|     | MANILHA 0,60CM   |         |       |
| 173 | MANILHA 0,80CM   | Unidade | 150.0 |
|     | MANILHA 0,80CM   |         |       |



|     |  |              |       |
|-----|--|--------------|-------|
| 174 | MANILHA 1,00M<br>MANILHA 1,00M   | Unidade      | 150.0 |
| 175 | TELHA COLONIAL MILHEIRO<br>De primeira qualidade.  | Milheiro     | 40.0  |
| 176 | CIMENTO - SACO COM 50 KG<br>CIMENTO - SACO COM 50 KG   | Saco         | 850.0 |
| 177 | ARISCO (BARRO)<br>ARISCO (BARRO)   | Metro Cúbico | 160.0 |
| 178 | TIJOLOS.<br>Tijolo 8 Furos de primeira qualidade.  | Milheiro     | 80.0  |
| 179 | BRITA Nº 01<br>BRITA Nº 01   | Metro Cúbico | 150.0 |
| 180 | AREIA GROSSA M3<br>AREIA GROSSA M3   | Metro Cúbico | 250.0 |
| 181 | COLA DE CONTATO 90MIN<br>95G   | Unidade      | 40.0  |
| 182 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG<br>TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG   | Unidade      | 60.0  |
| 183 | COLA DE CONTATO 100G<br>100G.  | Unidade      | 40.0  |
| 184 | COLA PVC 75G<br>COLA PVC 75G   | Unidade      | 300.0 |
| 185 | PREGO 1.1/4X14 (P)<br>PREGO 1.1/4X14 (P)   | Quilograma   | 120.0 |
| 186 | PREGO 1.1/2X13<br>PREGO 1.1/2X13   | Quilograma   | 120.0 |
| 187 | CAIXA D'AGUA 500 LT<br>CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA, DE 500 LITROS.  | Unidade      | 25.0  |
| 188 | BOTA PVC BR NR 39<br>em material PVC, na cor branca, cano médio sem forro, numero 39.  | Par          | 40.0  |
| 189 | REATOR MERÁLICO EXT. 150W<br>REATOR MERÁLICO EXT. 150W   | Unidade      | 70.0  |
| 190 | REATOR MERÁLICO EXT. 250W<br>REATOR MERÁLICO EXT. 250W   | Unidade      | 70.0  |
| 191 | ELETRODO 4.0MM (FUNDIÇÃO)<br>4.0MM (FUNDIÇÃO)  | Quilograma   | 170.0 |
| 192 | ELETRODO AÇO 2,5MM<br>2,5MM  | Quilograma   | 220.0 |
| 193 | LAMPADA LED 40W<br>Lâmpada LED Tubular 40W Branca 240cm Certificação no INMETRO.Características:Brilhante, robusta durável.Illuminação uniforme com difusor fosco.Sem mercúrio e em conformidade com RoHS.Tipo de proteção: IP20.Vida mediana de 25.000h.Fluxo luminoso 3.800 lm +/- 10%.Temperatura de cor 5700K (branca fria).Cor Branca Fria. Potência 40W. | Unidade      | 500.0 |



|     |  |            |       |
|-----|--|------------|-------|
| 194 | BASE DE RELE FOTOELETICO<br>BASE DE RELE FOTOELETICO   | Unidade    | 230.0 |
| 195 | SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10<br>SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10                         | UNIDADE    | 230.0 |
| 196 | RELE FOTOELETICO 220V (P)<br>RELE FOTOELETICO 220V (P)   | Unidade    | 250.0 |
| 197 | REATOR AVAPOR SODIO INTRAL 250W EXTERNO<br>REATOR AVAPOR SODIO INTRAL 250W EXTERNO             | UNIDADE    | 15.0  |
| 198 | REATOR AVAPOR SODIO 400W<br>REATOR AVAPOR SODIO 400W   | UNIDADE    | 35.0  |
| 199 | REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P)<br>REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P)         | UNIDADE    | 43.0  |
| 200 | LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27<br>LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27                           | UNIDADE    | 60.0  |
| 201 | LAMPADA A VAPOR METALICO 250W HQI-T/D E 40 KF<br>LAMPADA A VAPOR METALICO 250W HQI-T/D E 40 KF | UNIDADE    | 25.0  |
| 202 | lampada avapor sodio 400w<br>lampada avapor sodio 400w   | UNIDADE    | 30.0  |
| 203 | LAMPADA AVAPOR SODIO 250W<br>LAMPADA AVAPOR SODIO 250W   | UNIDADE    | 70.0  |
| 204 | LAMPADA AVAPOR SODIO 150W<br>LAMPADA AVAPOR SODIO 150W   | UNIDADE    | 70.0  |
| 205 | LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W<br>LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W                                 | UNIDADE    | 45.0  |
| 211 | ELETRODO AÇO 4.00MM<br>4.00MM  | Quilograma | 170.0 |

**MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistencia Social**

| SEQ | DESCRÍÇÃO  | UND     | QTD    |
|-----|--|---------|--------|
| 3   | CADEADO N° 35<br>Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço  | Unidade | 63.0   |
| 4   | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO<br>Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho   | Metro   | 672.0  |
| 5   | CABO PP 2 X 2,50<br>CABO PP 2 X 2,50   | Metro   | 2940.0 |
| 7   | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K<br>Potência minima: 9,9W. Tensão: Bivolt. Temperatura de Cor: 6500K. Fluxo Luminoso minima 900 lm. Eficiência Luminosa minima 90 lm/W. Ângulo de Abertura: 200°. Frequência: 50/60 Hz. IRC: minima: 80. | Unidade | 378.0  |
| 8   | SOQUETE PRATICO  | Unidade | 294.0  |



|    |  |         |        |
|----|--|---------|--------|
|    | Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W   |         |        |
| 9  | <b>LUMINÁRIA LED 1X16W</b><br>LUMINÁRIA LED 1X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster Calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas Dispensa uso de reator Cores branca e preta.   | Unidade | 9.0    |
| 11 | <b>LAMPADA LED 15W</b><br>Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.  | Unidade | 210.0  |
| 12 | <b>PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K</b><br>Painel de led 12W sobrepor branco frio. Ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais sofisticação para o ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhas e escritórios. Possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios. | Unidade | 60.0   |
| 13 | <b>INTERRUPTOR 1+1</b><br>Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular  | Unidade | 336.0  |
| 14 | <b>INTERRUPTOR II+1</b><br>Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular   | Unidade | 110.0  |
| 18 | <b>LAMPADA LED TKL60 9W 6500K</b><br>Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca  | Unidade | 84.0   |
| 19 | <b>CANAleta ELETRODUTO 2MT ESTREITA</b><br>Canaleta Recorte Fecho 30X 80Mm 2 metros Cinza  | Metro   | 378.0  |
| 20 | <b>CABO PP 3X2.50</b><br>Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpora mole, encordoamento classe 5  | Metro   | 1175.0 |
| 23 | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR 20</b><br>DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,   | Unidade | 51.0   |
| 24 | <b>ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4</b><br>Conduite Flexivel Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)   | Metro   | 1190.0 |
| 25 | <b>CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO</b><br>Cabo Flexivel 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros   | Metro   | 2688.0 |
| 26 | <b>CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO</b><br>Cabo Flexivel 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpora mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm <sup>2</sup> atendendo a norma ABNT NM 280   | Metro   | 3780.0 |
| 30 | <b>FITA ISOLANTE 10 METROS</b><br>Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.  | Unidade | 252.0  |
| 31 | <b>FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT</b><br>Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto   | Unidade | 101.0  |
| 32 | <b>LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40</b><br>Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, Potência: 250W, Bulbo: Tubular.Base: E-40, Corrente de partida: 2,15A. Tensão de acendimento: 130V. Tensão do ignitor: 560-50V. Reator para instalação: Vapor metálico   | Unidade | 38.0   |
| 36 | <b>CABO PP 2X4,00MM</b><br>Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES: ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm  | Metro   | 672.0  |
| 37 | <b>CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA</b><br>Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno   | Unidade | 118.0  |
| 38 | <b>FITA ISOLANTE 20 MT</b><br>FITA ISOLANTE 20 MT, 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão.  | Unidade | 252.0  |
| 40 | <b>FIO PARALELO 2X1,50MM</b>   | Metro   | 924.0  |



|    |   |            |        |
|----|---|------------|--------|
|    | FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-círcuito.  |            |        |
| 41 | POLAR TOMADA DUPLA<br>TOMADA DUPLA , branca, em plastico  | Unidade    | 404.0  |
| 47 | BROXA PINTURA 930 GD<br>BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.  | Unidade    | 51.0   |
| 49 | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC<br>TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rigidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.   | Metro      | 1008.0 |
| 51 | ACABAMENTO REGISTRO C40<br>Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e sofisticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinado para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro  | Unidade    | 41.0   |
| 54 | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)<br>A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serrarias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimãos de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio.   | Barra      | 21.0   |
| 56 | FITA VEDAROSCA 18X50MT<br>Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, Isola as roscas com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação. Pode ser usada em roscas e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases  | Unidade    | 210.0  |
| 57 | PREGO 2.1/2X10<br>O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.   | Quilograma | 152.0  |
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)<br>O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.  | Metro      | 471.0  |
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC<br>Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.  | Metro      | 437.0  |
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC<br>Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.   | Unidade    | 152.0  |
| 65 | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8<br>O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Esta barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldrames, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. | Barra      | 70.0   |
| 68 | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0<br>Aço Nervurado CA-60 5,0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm <sup>2</sup> (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste à 50 kgf/mm <sup>2</sup> (500 MPa).  | Barra      | 70.0   |
| 69 | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA<br>COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente   | Unidade    | 5040.0 |
| 71 | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2<br>Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedaçao ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°   | Unidade    | 26.0   |
| 76 | JOELHO ESG. 050MM 90G<br>Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida à pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.   | Unidade    | 76.0   |



| 80  | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300<br>Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300. A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média .  | Unidade    |  | 160.0  |
|-----|--|------------|--|--------|
| 82  | TUBO SOLD. 32 PVC (P)<br>O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kg/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.                     | Metro      |  | 336.0  |
| 85  | ASSENTO POP PLUS BRANCO<br>Fácil de limpar. Fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. O produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. Conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo.   | Unidade    |  | 76.0   |
| 86  | BUCHA FIXAÇÃO N° 10<br>Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-ataraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.   | Unidade    |  | 6720.0 |
| 87  | BACIA CONVENCIONAL BRANCA<br>APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA   | Unidade    |  | 21.0   |
| 88  | LAVATORIO COL . BRANCO<br>PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade   | Unidade    |  | 21.0   |
| 91  | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA<br>GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.  | Unidade    |  | 21.0   |
| 92  | JOELHO ESGOTO 075MM 90G<br>JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm ,Cor Branco, Bitola 75 mm, Material PVC  | Unidade    |  | 126.0  |
| 93  | PIA DE 1,00 CM GRAFITE<br>PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE   | Unidade    |  | 12.0   |
| 96  | ROLO LA POLIESTER 15 CM<br>ROLO LA POLIESTER 15 CM O Rolo de Lã Poliéster Não Respinga 15cm com Cabo Azul e Branco é ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas.  | Unidade    |  | 72.0   |
| 97  | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL<br>SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Branco chega até 524mm estendido. Adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. Seus diferentes comprimentos são suficientes para suprir os problemas de instalação  | Unidade    |  | 101.0  |
| 100 | COLUNA LAVATORIO BRANCO<br>COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura  | Unidade    |  | 13.0   |
| 101 | ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321<br>Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lã: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta.   | Unidade    |  | 38.0   |
| 103 | CAIXA SINFONADA 15X15<br>Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada   | Unidade    |  | 17.0   |
| 104 | LIXA FERRO N° 100<br>LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.   | Unidade    |  | 101.0  |
| 105 | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L<br>SELADOR ACRILICO PAREDE 18L Rendimento: Uma lata de 18L rende até 100m <sup>2</sup> . Acabamento: Fosco Tempo de secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 3h Final: 5h Pintura: Rolo de lã, pincel ou trincha.  | Balde      |  | 26.0   |
| 106 | TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO<br>TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO As Torneiras de Boia são fabricadas em alumínio ou latão e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque, Haste fabricada em alumínio,Pressão de trabalho: 2 a 100m.c.a. Entradas de 1/2 e 3/4, Comprimento da haste: 19 cm (haste de alumínio). | Unidade    |  | 51.0   |
| 108 | PREGO 1 X16<br>PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido.Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas.Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.   | Quilograma |  | 152.0  |



|     |  | Unidade        |       |
|-----|--|----------------|-------|
| 109 | LIXA MASSA 060   |                | 101.0 |
|     | LIXA MASSA 060 Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm. Aplicação: fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas. Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm.  |                |       |
| 111 | PISO ANTIDERRAPANTE 58X58  | Metro Quadrado | 170.0 |
|     | CAIXA COM 2,6 8 METROS Proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a Cerâmica Antiderrapante de 58x58 cm da linha Viva. Com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética.   |                |       |
| 112 | PISO 58X58   | Metro Quadrado | 170.0 |
|     | CAIXA 2,6. 8 METROS Indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. Não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. Também pode ser utilizado em LA e LB.  |                |       |
| 114 | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG  | Quilograma     | 252.0 |
|     | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG O Rejunte Aditivado Flexível Cinza Platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. Perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas.   |                |       |
| 123 | METALON GALVANIZADO 20 X 20  | Barra          | 84.0  |
|     | metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS  |                |       |
| 125 | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA  | Unidade        | 152.0 |
|     | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta.   |                |       |
| 126 | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3   | Unidade        | 84.0  |
|     | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zincado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. É importante lembrar que a Dobradiça de Porta Zincada 3,5" Cartela 3 Peças e Parafusos vem em uma cartela com 3 unidades, cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura. |                |       |
| 128 | PORCA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80   | Unidade        | 21.0  |
|     | PORCA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 A Folha de Porta MGM possui o requadro em madeira de reflorestamento. As travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do requadro são fingados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura   |                |       |
| 129 | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4  | Unidade        | 84.0  |
|     | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares à peça.  |                |       |
| 130 | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650  | Unidade        | 24.0  |
|     | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,  |                |       |
| 131 | TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL   | Unidade        | 40.0  |
|     | MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS   |                |       |
| 132 | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG   | Quilograma     | 54.0  |
|     | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG O Arame Recozido Trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço  |                |       |
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M   | Unidade        | 140.0 |
|     | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.   |                |       |
| 136 | COLA PVC 75G   | Unidade        | 185.0 |
|     | COLA PVC 75G Indicado para colagem de tubos e conexões de PVC. A sua viscosidade e seu tempo de trabalho são otimizados para colagem de tubulações de até 60 mm de diâmetro.   |                |       |
| 139 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG  | Unidade        | 152.0 |
|     | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG A Textura Acrílica Clássico Iquine é um revestimento texturizado à base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência e resistência que disfarça as imperfeições da superfície e dispensa o uso de massa fina. Possui grande poder de dureza e aderência. Sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra qualificada. É indicado para a personalização de ambientes internos e externos, em alvenaria e blocos de concreto.   |                |       |
| 141 | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML   | Unidade        | 202.0 |
|     | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.   |                |       |
| 143 | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML  | Unidade        | 68.0  |



|     |  |            |       |
|-----|--|------------|-------|
|     | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m <sup>2</sup> por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas 1 Entre demãos: 45 min 1 Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola 1 Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias   |            |       |
| 145 | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L   | Unidade    | 84.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m <sup>2</sup> a 120 m <sup>2</sup> para o resultado final e mais de 300 m <sup>2</sup> por demão   |            |       |
| 148 | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L  | Unidade    | 93.0  |
|     | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta à base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. Alto rendimento  |            |       |
| 151 | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L  | Unidade    | 60.0  |
|     | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15l da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.  |            |       |
| 152 | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML  | Unidade    | 17.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.  |            |       |
| 153 | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L  | Unidade    | 42.0  |
|     | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L uma tinta acrílica de acabamento fosco. Tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. É um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. Sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente. |            |       |
| 154 | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L   | Unidade    | 51.0  |
|     | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L é uma tinta sem cheiro de excelente custo-benefício, que combina qualidade com economia. Com aditivo antimofa, tem boa cobertura, bom nivelamento e ótima resistência.  |            |       |
| 156 | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG   | Unidade    | 30.0  |
|     | na cor branco, balde com 27KG  |            |       |
| 158 | ANTICORROSIVO 300ML  | Unidade    | 51.0  |
|     | LATA EM SPRAY COM 300ML  |            |       |
| 159 | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM  | Metro      | 101.0 |
|     | Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM   |            |       |
| 160 | BOBINA ZINCADA 01MT  | Metro      | 101.0 |
|     | Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada   |            |       |
| 167 | REFLETOR LED 100W  | Unidade    | 14.0  |
|     | REFLETOR LED 100W  |            |       |
| 187 | CAIXA D'AGUA 500 LT  | Unidade    | 13.0  |
|     | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA, DE 500 LITROS.   |            |       |
| 189 | REATOR MERÁLICO EXT. 150W  | Unidade    | 32.0  |
|     | REATOR MERÁLICO EXT. 150W  |            |       |
| 191 | ELETRODO 4.0MM (FUNDIÇÃO)<br>4.0MM (FUNDIÇÃO)  | Quilograma | 68.0  |
|     |  |            |       |
| 195 | SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10  | UNIDADE    | 51.0  |
|     | SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10  |            |       |
| 196 | RELE FOTOELETTRICO 220V (P)  | Unidade    | 42.0  |
|     | RELE FOTOELETTRICO 220V (P)  |            |       |
| 199 | REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P)  | UNIDADE    | 12.0  |
|     | REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P)  |            |       |
| 200 | LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27   | UNIDADE    | 24.0  |
|     | LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27   |            |       |



|     |  |            |       |
|-----|--|------------|-------|
| 205 | LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W<br>LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W       | UNIDADE    | 10.0  |
| 206 | ARAME FARPADO 500M..<br>ARAME FARPADO 500M..                         | Rolo       | 14.0  |
| 207 | TELA ARAME GALINHEIRO 1,50MT (P)<br>TELA ARAME GALINHEIRO 1,50MT (P) | Metro      | 210.0 |
| 208 | GRAMPO PARA CERCA 7/8X12<br>GRAMPO PARA CERCA 7/8X12                 | Quilograma | 42.0  |
| 209 | PICARETA CHIBANCA COM CABO<br>PICARETA CHIBANCA COM CABO             | Unidade    | 11.0  |
| 210 | CAPACITOR 6UF<br>CAPACITOR 6UF                                       | Unidade    | 63.0  |
| 211 | ELETRODO AÇO 4.00MM<br>4.00MM  | Quilograma | 34.0  |

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

| LOTE I - LAMPADA E LUMINARIAS  |  |       |         |           |               |
|--|--|-------|---------|-----------|---------------|
| ITEM   | DESCRÍÇÃO                              | QTD   | UND     | V. UNIT   | V. TOTAL      |
| 6  | LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K          | 839.0 | Unidade | R\$ 22,30 | R\$ 18.709,70 |
| Especificação: TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;  |  |       |         |           |               |
| 7  | LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K         | 833.0 | Unidade | R\$ 20,00 | R\$ 16.660,00 |
| Especificação: Potência minima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso minima 900 lm. Eficiência Luminosa minima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200º Frequência. 50/60 Hz. IRC. minima: 80.   |  |       |         |           |               |
| 8  | SOQUETE PRATICO                        | 834.0 | Unidade | R\$ 5,80  | R\$ 4.837,20  |
| Especificação: Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W  |  |       |         |           |               |
| 9  | LUMINÁRIA LED 1X16W                    | 475.0 | Unidade | R\$ 79,67 | R\$ 37.843,25 |
| Especificação: LUMINÁRIA LED 1X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó poliéster Calha em peça única, facilitando a instalação e troca de lâmpadas Dispensa uso de reator Cores branca e preta.                                |  |       |         |           |               |
| 10   | LUMINÁRIA LED 1X8W                     | 113.0 | Unidade | R\$ 57,28 | R\$ 6.472,64  |
| Especificação: LUMINÁRIA LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço  |  |       |         |           |               |
| 11   | LAMPADA LED 15W                        | 525.0 | Unidade | R\$ 15,83 | R\$ 8.310,75  |
| Especificação: Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.   |  |       |         |           |               |
| 12   | PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K | 564.0 | Unidade | R\$ 32,60 | R\$ 18.386,40 |
| Especificação: Painel de led 12W sobrepor branco frio. Ideal para instalações em lajes, substituindo a lâmpada convencional, dando mais sofisticação para o ambiente, utilizada em ambientes internos, como garagens, dormitórios, cozinhas e escritórios. Possui um suporte para fixação direto no teto, dispensa o uso de lâmpadas e acessórios. |  |       |         |           |               |



|  |   |       |         |            |               |
|--|---|-------|---------|------------|---------------|
| 18   | LAMPADA LED TKL60 9W 6500K              | 954.0 | Unidade | R\$ 6,33   | R\$ 6.038,82  |
| Especificação: Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca  |   |       |         |            |               |
| 28   | LAMPADA LED 80 12W 6500K                | 595.0 | Unidade | R\$ 7,04   | R\$ 4.188,80  |
| Especificação: LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60  |   |       |         |            |               |
| 32   | LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40  | 150.0 | Unidade | R\$ 161,24 | R\$ 24.186,00 |
| Especificação: Composição: Vidro, vapor, componentes plásticos e metálicos, Potência: 250W, Bulbo: Tubular, Base: E-40, Corrente de partida: 2,15A. Tensão de acendimento: 130V. Tensão do ignitor: 560-50V. Reator para instalação: Vapor metálico  |   |       |         |            |               |
| 33   | LUMINÁRIA LED 2X16W                     | 285.0 | Unidade | R\$ 116,63 | R\$ 33.239,55 |
| Especificação: LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K   |   |       |         |            |               |
| 43   | LAMPADA HALOGENA A55 220V               | 40.0  | Unidade | R\$ 12,32  | R\$ 492,80    |
| Especificação: Uso: Interno, Voltagem (V): 220, Potência Máxima (W): 70, Base: E27, Fluxo Luminoso (lm): 1210, IRC: 100, Temperatura de Cor (K): 2700  |   |       |         |            |               |
| 166  | REFLETOR LED 200W                       | 60.0  | Unidade | R\$ 225,00 | R\$ 13.500,00 |
| Especificação: REFLETOR LED 200W   |   |       |         |            |               |
| 167  | REFLETOR LED 100W                       | 44.0  | Unidade | R\$ 84,00  | R\$ 3.696,00  |
| Especificação: REFLETOR LED 100W   |   |       |         |            |               |
| 168  | REFLETOR LED 50W                        | 50.0  | Unidade | R\$ 62,93  | R\$ 3.146,50  |
| Especificação: REFLETOR LED 50W  |   |       |         |            |               |
| 170  | REATOR A VAPOR METALICO 250W            | 38.0  | Unidade | R\$ 135,30 | R\$ 5.141,40  |
| Especificação: REATOR A VAPOR METALICO 250W  |   |       |         |            |               |
| 189  | REATOR MERÁLICO EXT. 150W               | 102.0 | Unidade | R\$ 137,38 | R\$ 14.012,76 |
| Especificação: REATOR MERÁLICO EXT. 150W   |   |       |         |            |               |
| 190  | REATOR MERÁLICO EXT. 250W               | 70.0  | Unidade | R\$ 130,23 | R\$ 9.116,10  |
| Especificação: REATOR MERÁLICO EXT. 250W   |   |       |         |            |               |
| 193  | LAMPADA LED 40W                         | 500.0 | Unidade | R\$ 33,33  | R\$ 16.665,00 |
| Especificação: Lâmpada LED Tubular 40W Branca 240cm Certificação no INMETRO. Características: Brilhante, robusta durável. Iluminação uniforme com difusor fosco. Sem mercúrio e em conformidade com RoHS. Tipo de proteção: IP20. Vida mediana de 25.000h. Fluxo luminoso 3.800 lm +/- 10%. Temperatura de cor 5700K (branca fria). Cor Branca Fria. Potência 40W. |   |       |         |            |               |
| 194  | BASE DE RELE FOTOELETTRICO              | 230.0 | Unidade | R\$ 38,48  | R\$ 8.850,40  |
| Especificação: BASE DE RELE FOTOELETTRICO  |   |       |         |            |               |
| 195  | SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10       | 281.0 | UNIDADE | R\$ 39,00  | R\$ 10.959,00 |
| Especificação: SUPORTE ACO LUMINARIA PUBLICA S10   |   |       |         |            |               |
| 196  | RELE FOTOELETTRICO 220V (P)             | 292.0 | Unidade | R\$ 62,73  | R\$ 18.317,16 |
| Especificação: RELE FOTOELETTRICO 220V (P)   |   |       |         |            |               |
| 197  | REATOR AVAPOR SODIO INTRAL 250W EXTERNO | 15.0  | UNIDADE | R\$ 157,70 | R\$ 2.365,50  |
| Especificação: REATOR AVAPOR SODIO INTRAL 250W EXTERNO   |   |       |         |            |               |
| 198  | REATOR AVAPOR SODIO 400W                | 35.0  | UNIDADE | R\$ 254,00 | R\$ 8.890,00  |
| Especificação: REATOR AVAPOR SODIO 400W  |   |       |         |            |               |



|   |   |      |         |            |              |
|---|---|------|---------|------------|--------------|
| 199   | REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P)     | 55.0 | UNIDADE | R\$ 115,09 | R\$ 6.329,95 |
| Especificação: REATOR AVAPOR SODIO 070W220V EXT. RCG (P)  |   |      |         |            |              |
| 200   | LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27              | 84.0 | UNIDADE | R\$ 69,62  | R\$ 5.848,08 |
| Especificação: LUMINARIA ALUM. ECO. ABERTA E-27   |   |      |         |            |              |
| 201   | LAMPADA A VAPOR METALICO 250W HQI-T/D E 40 KF | 25.0 | UNIDADE | R\$ 192,00 | R\$ 4.800,00 |
| Especificação: LAMPADA A VAPOR METALICO 250W HQI-T/D E 40 KF  |   |      |         |            |              |
| 202   | lampada avapor sodio 400w                     | 30.0 | UNIDADE | R\$ 117,63 | R\$ 3.528,90 |
| Especificação: lampada avapor sodio 400w  |   |      |         |            |              |
| 203   | LAMPADA AVAPOR SODIO 250W                     | 70.0 | UNIDADE | R\$ 135,50 | R\$ 9.485,00 |
| Especificação: LAMPADA AVAPOR SODIO 250W  |   |      |         |            |              |
| 204   | LAMPADA AVAPOR SODIO 150W                     | 70.0 | UNIDADE | R\$ 73,33  | R\$ 5.133,10 |
| Especificação: LAMPADA AVAPOR SODIO 150W  |   |      |         |            |              |
| 205   | LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W                 | 55.0 | UNIDADE | R\$ 60,27  | R\$ 3.314,85 |
| Especificação: LAMPADA A VAPOR SODIO OV. 70W  |   |      |         |            |              |
| <b>Valor total do lote R\$ 332.465,61 (trezentos e trinta e dois mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e sessenta e um centavos)</b> |   |      |         |            |              |

| <b>LOTE II - CADEADO, FECHADURA, PORTA</b>  |  |       |         |            |               |
|---|--|-------|---------|------------|---------------|
| ITEM  | DESCRÍÇÃO                                | QTD   | UND     | V. UNIT    | V. TOTAL      |
| 1   | CADEADO N° 25                            | 118.0 | Unidade | R\$ 22,50  | R\$ 2.655,00  |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   |  |       |         |            |               |
| 2   | CADEADO N° 40                            | 128.0 | Unidade | R\$ 36,41  | R\$ 4.660,48  |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   |  |       |         |            |               |
| 3   | CADEADO N° 35                            | 181.0 | Unidade | R\$ 33,00  | R\$ 5.973,00  |
| Especificação: Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço   |  |       |         |            |               |
| 52  | ADAPTADOR SOLD. 25X3/4                   | 480.0 | Unidade | R\$ 1,09   | R\$ 523,20    |
| Especificação: Dispensa manutenções continuas, oferecendo durabilidade e eficiência, Garante fácil encaixe e manuseio, Suporta as mais diversas temperaturas garantindo robustez, Apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648.                              |  |       |         |            |               |
| 89  | FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO               | 350.0 | Unidade | R\$ 4,63   | R\$ 1.620,50  |
| Especificação: FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO é produzido em aço de qualidade, ideal para portas e janelas, possui base com 6 perfurações para parafuso. Garantindo segurança e privacidade para o local onde for utilizado.  |  |       |         |            |               |
| 122   | PORTA PARANA 2,10X 0,80                  | 140.0 | Unidade | R\$ 187,07 | R\$ 26.189,80 |
| Especificação: PORTA PARANA 2,10X 0,80 é uma excelente escolha para quem busca qualidade, beleza e durabilidade. Fabricada com materiais resistentes, essa porta é perfeita para uso interno ou externo, proporcionando segurança e estilo para sua casa.   |  |       |         |            |               |
| 125   | FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA            | 437.0 | Unidade | R\$ 69,67  | R\$ 30.445,79 |
| Especificação: FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA A Fechadura Externa 40mm Cromada Arouca 10.84.49-ZC/40 é uma escolha de segurança elegante e funcional para portas externas. Com um cilindro de 40mm, esta fechadura oferece proteção confiável, aliada ao acabamento cromado que adiciona um toque de sofisticação à porta. |  |       |         |            |               |
| 126   | DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTEL A/C3 | 470.0 | Unidade | R\$ 24,01  | R\$ 11.284,70 |
| Especificação: DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTEL A/C3 é uma dobradiça para porta que apresenta um ótimo custo benefício, isto porque ele conta com aço zinkado como material que protege contra a corrosão, é muito fácil de instalar, pois já  |  |       |         |            |               |



vem com todos os parafusos necessários, além de ser considerada muito silenciosa e deixar a porta mais leve. É importante lembrar que a Dobradiça de Porta Zincada 3,5" Cartela 3 Peças e Parafusos vem em uma cartela com 3 unidades, cada unidade possui 8,7cm de altura e 5,6cm de largura.

|     |   |      |         |            |              |
|-----|---|------|---------|------------|--------------|
| 127 | POR TA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO | 38,0 | Unidade | R\$ 228,93 | R\$ 8.699,34 |
|-----|---|------|---------|------------|--------------|

Especificação: PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO Folha de Porta Madeira Decorada 210x70cm Espessura 3,5cm Cantareira MGM Carvalho Alpha Porta de Madeira MGM possui o quadro em madeira de reflorestamento. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura

|     |   |      |         |            |               |
|-----|---|------|---------|------------|---------------|
| 128 | POR TA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 | 84,0 | Unidade | R\$ 235,60 | R\$ 19.790,40 |
|-----|---|------|---------|------------|---------------|

Especificação: PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 A Folha de Porta MGM possui o quadro em madeira de reflorestamento. As travessas e montantes de madeira utilizados na montagem do quadro são fijados, processo utilizado para alívio de tensão da madeira, evitando assim um possível empenamento da mesma. Possuem um reforço em madeira bilateral centralizado para a colocação de fechadura

|     |                                  |       |         |           |               |
|-----|----------------------------------|-------|---------|-----------|---------------|
| 133 | TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M | 520,0 | Unidade | R\$ 44,30 | R\$ 23.036,00 |
|-----|----------------------------------|-------|---------|-----------|---------------|

Especificação: TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M é fabricada com aço CA-60 nervurado, que permite melhor aderência ao concreto. Possui capacidade para suportar cargas elevadas com toda a segurança. Sua utilização estrutural em lajes treliçadas e minipainéis treliçados, bem como espaçador de armaduras, traz diversos benefícios para a construção.

**Valor total do lote R\$ 134.878,21 (cento e trinta e quatro mil, oitocentos e setenta e oito reais e vinte e um centavos)**

#### LOTE III - CABO

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | QTD    | UND   | V. UNIT   | V. TOTAL      |
|------|--------------------------------|--------|-------|-----------|---------------|
| 4    | CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO | 2772,0 | Metro | R\$ 11,22 | R\$ 31.101,84 |

Especificação: Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho

|   |                  |        |       |          |               |
|---|------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 5 | CABO PP 2 X 2,50 | 9440,0 | Metro | R\$ 7,42 | R\$ 70.044,80 |
|---|------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: CABO PP 2 X 2,50

|    |                              |        |       |          |               |
|----|------------------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 17 | CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO | 7200,0 | Metro | R\$ 3,15 | R\$ 22.680,00 |
|----|------------------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo

|    |                |        |       |           |               |
|----|----------------|--------|-------|-----------|---------------|
| 20 | CABO PP 3X2,50 | 4025,0 | Metro | R\$ 14,08 | R\$ 56.672,00 |
|----|----------------|--------|-------|-----------|---------------|

Especificação: Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5

|    |                            |        |       |          |               |
|----|----------------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 22 | CABO FLEXIVEL 6,00MM VERDE | 3800,0 | Metro | R\$ 6,66 | R\$ 25.308,00 |
|----|----------------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: formado por fios de cobre nu, eletrolítico, de têmpera mole e encordoamento classe 5 (extraflexível). não propagação e autoextinção do fogo (antichamas), classe térmica 70°C. Tensão: para tensões 450/750 V

|    |                            |         |       |          |               |
|----|----------------------------|---------|-------|----------|---------------|
| 25 | CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO | 10588,0 | Metro | R\$ 2,68 | R\$ 28.375,84 |
|----|----------------------------|---------|-------|----------|---------------|

Especificação: Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros

|    |                              |        |       |          |               |
|----|------------------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 26 | CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO | 9430,0 | Metro | R\$ 2,90 | R\$ 27.347,00 |
|----|------------------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: Cabo Flexivel 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm<sup>2</sup> atendendo a norma ABNT NM 280

|    |                     |        |       |          |               |
|----|---------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 29 | FIO PARALELO 2X2,50 | 2400,0 | Metro | R\$ 6,67 | R\$ 16.008,00 |
|----|---------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: Seção nominal do cabo: 2x2,50mm<sup>2</sup>, Diâmetro nominal: 1,45mm, Comprimento: 100m, Cor: vermelho e azul, Filamento 100% em cobre, Temperatura máxima: 70°C, Tensão nominal: 300V

|    |                            |        |       |          |               |
|----|----------------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 35 | CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO | 3900,0 | Metro | R\$ 4,43 | R\$ 17.277,00 |
|----|----------------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloro de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.)

|    |                  |        |       |           |               |
|----|------------------|--------|-------|-----------|---------------|
| 36 | CABO PP 2X4,00MM | 1472,0 | Metro | R\$ 11,74 | R\$ 17.281,28 |
|----|------------------|--------|-------|-----------|---------------|

Especificação: Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES: ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm

|    |                    |        |       |          |              |
|----|--------------------|--------|-------|----------|--------------|
| 42 | CABO PP 2 X 1,50MM | 1500,0 | Metro | R\$ 4,67 | R\$ 7.005,00 |
|----|--------------------|--------|-------|----------|--------------|

Especificação: O Cabo PP 2x1,50mm é o cabo ideal para transmissão de sinal elétrico, esse cabo acompanha 2 vias internas com o diâmetro de 1,50mm. O Cabo PP 2x1,50 é muito utilizado para montagem de extensão elétrica, dando maior qualidade



de transmissão.

**Valor total do lote R\$ 319.100,76 (trezentos e dezenove mil e cem reais e setenta e seis centavos)**

**LOTE IV - FITA**

| ITEM   | DESCRÍÇÃO                           | QTD    | UND     | V. UNIT    | V. TOTAL      |
|--|-------------------------------------|--------|---------|------------|---------------|
| 27   | FITA ISOLANTE 5 METROS              | 265.0  | Unidade | R\$ 4,00   | R\$ 1.060,00  |
| Especificação: Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.  |                                     |        |         |            |               |
| 30   | FITA ISOLANTE 10 METROS             | 582.0  | Unidade | R\$ 6,17   | R\$ 3.590,94  |
| Especificação: Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.   |                                     |        |         |            |               |
| 31   | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT       | 341.0  | Unidade | R\$ 35,31  | R\$ 12.040,71 |
| Especificação: Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto  |                                     |        |         |            |               |
| 38   | FITA ISOLANTE 20 MT                 | 692.0  | Unidade | R\$ 9,98   | R\$ 6.906,16  |
| Especificação: FITA ISOLANTE 20 MT, 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V. Aplicação: Isolação de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão.   |                                     |        |         |            |               |
| 40   | FIO PARALELO 2X1,50MM               | 2874.0 | Metro   | R\$ 4,02   | R\$ 11.553,48 |
| Especificação: FIO PARALELO 2X1,50MM, Isolação de PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito.                                |                                     |        |         |            |               |
| 44   | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT       | 130.0  | Unidade | R\$ 30,68  | R\$ 3.988,40  |
| Especificação: FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT, Fita à base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão).   |                                     |        |         |            |               |
| 56   | FITA VEDAROSCA 18X50MT              | 615.0  | Unidade | R\$ 10,01  | R\$ 6.156,15  |
| Especificação: Ideal para vedação de tubulações de líquidos ou gases, Isola as rosca com muita competência, impedindo vazamento e garantindo uma excelente vedação. Pode ser usada em rosca e conexões de latão, cobre, aço e plásticos em geral. Também é muito eficiente na vedação de tubulações hidráulicas e tubulações de gases. |                                     |        |         |            |               |
| 90   | FITA CREPE 48X50                    | 870.0  | Unidade | R\$ 16,39  | R\$ 14.259,30 |
| Especificação: Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.  |                                     |        |         |            |               |
| 136  | COLA PVC 75G                        | 405.0  | Unidade | R\$ 7,28   | R\$ 2.948,40  |
| Especificação: COLA PVC 75G Indicado para colagem de tubos e conexões de PVC. A sua viscosidade e seu tempo de trabalho são otimizados para colagem de tubulações de até 60 mm de diâmetro.  |                                     |        |         |            |               |
| 137  | COLA DE CONTATO 90MIN               | 38.0   | Unidade | R\$ 23,31  | R\$ 885,78    |
| Especificação: Cola de contato 90 min 95G Araldite Profissional é indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.                |                                     |        |         |            |               |
| 138  | COLA DE CONTATO 100G                | 62.0   | Unidade | R\$ 16,41  | R\$ 1.017,42  |
| Especificação: COLA DE CONTATO 100G é um produto utilizado para juntar duas peças de material. Normalmente, ele é utilizado em peças grandes de madeira, compensado, plástico, entre outros materiais.   |                                     |        |         |            |               |
| 141  | ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML    | 406.0  | Unidade | R\$ 109,33 | R\$ 44.387,98 |
| Especificação: ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.  |                                     |        |         |            |               |
| 142  | ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML      | 140.0  | Unidade | R\$ 33,02  | R\$ 4.622,80  |
| Especificação: ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML Sua fórmula garante um excelente acabamento e alta proteção. Possui uma película brilhante que facilita a limpeza da superfície, além de oferecer ótimo rendimento e alto poder de cobertura. A durabilidade de Coralit é de 10 anos.  |                                     |        |         |            |               |
| 143  | ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML | 232.0  | Unidade | R\$ 33,02  | R\$ 7.660,64  |
| Especificação: ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML Rendimento: de 900ml até 19m² por embalagem/pintura acabada; Secagem: Ao toque: De 1 a 3 horas   Entre demãos: 45 min   Final: 18h; Número de demãos: 2; Materiais de aplicação: Áreas grandes: Rolo de espuma ou pistola   Áreas pequenas: Pincel com cerdas macias                |                                     |        |         |            |               |



|   |                                    |       |         |            |               |
|---|------------------------------------|-------|---------|------------|---------------|
| 149   | SELADOR ACRILICO 3600ML            | 125.0 | Unidade | R\$ 34,33  | R\$ 4.291,25  |
| Especificação: SELADOR ACRILICO 3600ML Rendimento: de 3,6L até 20m <sup>2</sup> por demão; Secagem: Ao toque: 30min   Entre demões: 4h   Final: 5h; Número de demões: 1 a 2; Materiais de aplicação: Rolo de lã, pincel ou trincha. |                                    |       |         |            |               |
| 155   | ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML | 166.0 | Unidade | R\$ 109,33 | R\$ 18.148,78 |
| Especificação: ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFICIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML  |                                    |       |         |            |               |
| 181   | COLA DE CONTATO 90MIN              | 40.0  | Unidade | R\$ 10,68  | R\$ 427,20    |
| Especificação: 95G  |                                    |       |         |            |               |
| 183   | COLA DE CONTATO 100G               | 40.0  | Unidade | R\$ 21,08  | R\$ 843,20    |
| Especificação: 100G.  |                                    |       |         |            |               |
| 184   | COLA PVC 75G                       | 300.0 | Unidade | R\$ 7,21   | R\$ 2.163,00  |
| Especificação: COLA PVC 75G   |                                    |       |         |            |               |
| <b>Valor total do lote R\$ 146.951,59 (cento e quarenta e seis mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e nove centavos)</b>  |                                    |       |         |            |               |

| LOTE V - INTERRUPTOR, TOMADA  |                            |        |            |           |               |
|---|----------------------------|--------|------------|-----------|---------------|
| ITEM  | DESCRÍÇÃO                  | QTD    | UND        | V. UNIT   | V. TOTAL      |
| 13  | INTERRUPTOR 1+1            | 1021.0 | Unidade    | R\$ 10,99 | R\$ 11.220,79 |
| Especificação: Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular                                  |                            |        |            |           |               |
| 14  | INTERRUPTOR II+1           | 430.0  | Unidade    | R\$ 15,23 | R\$ 6.548,90  |
| Especificação: Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular                                  |                            |        |            |           |               |
| 15  | TOMADA SIMPLES             | 525.0  | Unidade    | R\$ 9,00  | R\$ 4.725,00  |
| Especificação: Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A. |                            |        |            |           |               |
| 37  | CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA | 343.0  | Unidade    | R\$ 1,59  | R\$ 545,37    |
| Especificação: Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno  |                            |        |            |           |               |
| 39  | INTERRUPTOR II             | 315.0  | Unidade    | R\$ 8,99  | R\$ 2.831,85  |
| Especificação: INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco  |                            |        |            |           |               |
| 41  | POLAR TOMADA DUPLA         | 789.0  | Unidade    | R\$ 11,14 | R\$ 8.789,46  |
| Especificação: TOMADA DUPLA , branca, em plastico   |                            |        |            |           |               |
| 169   | INTERRUPTOR III            | 55.0   | Unidade    | R\$ 14,82 | R\$ 815,10    |
| Especificação: INTERRUPTOR III  |                            |        |            |           |               |
| 191   | ELETRODO 4.0MM (FUNDIÇÃO)  | 238.0  | Quilograma | R\$ 87,82 | R\$ 20.901,16 |
| Especificação: 4.0MM (FUNDIÇÃO)   |                            |        |            |           |               |
| 192   | ELETRODO AÇO 2,5MM         | 220.0  | Quilograma | R\$ 25,33 | R\$ 5.572,60  |
| Especificação: 2,5MM  |                            |        |            |           |               |
| 211   | ELETRODO AÇO 4.00MM        | 204.0  | Quilograma | R\$ 74,30 | R\$ 15.157,20 |
| Especificação: 4.00MM   |                            |        |            |           |               |



**Valor total do lote R\$ 77.107,43 (setenta e sete mil, cento e sete reais e quarenta e três centavos)**

**LOTE VI - PREGO, BUCHA**

| ITEM   | Descrição                                  | QTD     | UND        | V. UNIT    | V. TOTAL      |
|--|--|---------|------------|------------|---------------|
| 19   | CANAleta ELETRODUTO 2MT ESTREITA           | 1268.0  | Metro      | R\$ 8,71   | R\$ 11.044,28 |
| Especificação: Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza  |  |         |            |            |               |
| 21   | ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8)                 | 4400.0  | Metro      | R\$ 1,40   | R\$ 6.160,00  |
| Especificação: Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduíte Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)   |  |         |            |            |               |
| 23   | DISJUNTOR MONOPOLAR 20                     | 321.0   | Unidade    | R\$ 15,47  | R\$ 4.965,87  |
| Especificação: DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,   |  |         |            |            |               |
| 24   | ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4                  | 4990.0  | Metro      | R\$ 1,98   | R\$ 9.880,20  |
| Especificação: Conduite Flexivel Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)  |  |         |            |            |               |
| 34   | PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP | 798.0   | Unidade    | R\$ 5,52   | R\$ 4.404,96  |
| Especificação: PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plastico, antichamas.  |  |         |            |            |               |
| 45   | SOQUETE COM RABICHO                        | 1150.0  | Unidade    | R\$ 4,73   | R\$ 5.439,50  |
| Especificação: SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)   |  |         |            |            |               |
| 46   | BALDE PLASTICO 12 LITROS                   | 130.0   | Unidade    | R\$ 15,13  | R\$ 1.966,90  |
| Especificação: BALDE PLASTICO 12 LITROS, com alça.   |  |         |            |            |               |
| 47   | BROXA PINTURA 930 GD                       | 306.0   | Unidade    | R\$ 9,50   | R\$ 2.907,00  |
| Especificação: BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.  |  |         |            |            |               |
| 51   | ACABAMENTO REGISTRO C40                    | 117.0   | Unidade    | R\$ 29,23  | R\$ 3.419,91  |
| Especificação: Acabamento Registro C40 apresenta um toque de ousadia e sofisticação, conferindo um ambiente exclusivo onde é aplicado. Além disso, é desenvolvido com em Metal e ABS cromado para registros de Gaveta de 1.1/4" e 1.1/2" e ainda possui um acabamento refinado para fazer jus aos detalhes especiais do seu banheiro |  |         |            |            |               |
| 57   | PREGO 2.1/2X10                             | 392.0   | Quilograma | R\$ 20,33  | R\$ 7.969,36  |
| Especificação: O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.   |  |         |            |            |               |
| 58   | PREGO 3.1/2X8                              | 115.0   | Quilograma | R\$ 20,16  | R\$ 2.318,40  |
| Especificação: Prego com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (Cx E). Aproximadamente 110 unidades por quilo.   |  |         |            |            |               |
| 59   | REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4             | 150.0   | Unidade    | R\$ 93,06  | R\$ 13.959,00 |
| Especificação: O registro de pressão é responsável por controlar o fluxo da água em pontos de utilização, ele foi desenvolvido para ser utilizado no dia a dia, como por exemplo, no chuveiro, na torneira do banheiro. Com ele é possível regular a vazão, ajustando de acordo com sua necessidade.                                 |  |         |            |            |               |
| 86   | BUCHA FIXAÇÃO N° 10                        | 10920.0 | Unidade    | R\$ 0,20   | R\$ 2.184,00  |
| Especificação: Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.  |  |         |            |            |               |
| 87   | BACIA CONVENCIONAL BRANCA                  | 74.0    | Unidade    | R\$ 197,16 | R\$ 14.589,84 |
| Especificação: APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA   |  |         |            |            |               |
| 91   | GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA         | 168.0   | Unidade    | R\$ 12,79  | R\$ 2.148,72  |
| Especificação: GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.   |  |         |            |            |               |



|   |                                       |       |            |            |               |
|---|---------------------------------------|-------|------------|------------|---------------|
| 93  | PIA DE 1,00 CM GRAFITE                | 48.0  | Unidade    | R\$ 119,16 | R\$ 5.719,68  |
| Especificação: PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE   |                                       |       |            |            |               |
| 94  | PIA INOX CONCRETADA 1,50MT            | 61.0  | Unidade    | R\$ 312,04 | R\$ 19.034,44 |
| Especificação: PIA INOX CONCRETADA 1,50MT É toda em aço inox brilhante e com forração em concreto leve. Possui ampla área de trabalho com exclusivo desenho que facilita a preparação de alimentos e acomodação de escorredor de louças. A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.                                   |                                       |       |            |            |               |
| 95  | ROLO LA 9CM ZERO GOTA                 | 207.0 | Unidade    | R\$ 13,49  | R\$ 2.792,43  |
| Especificação: ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.   |                                       |       |            |            |               |
| 97  | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL             | 318.0 | Unidade    | R\$ 7,52   | R\$ 2.391,36  |
| Especificação: SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Branco chega até 524mm estendido. Adapta-se a qualquer saída de válvula de pia e a qualquer tubulação de esgoto. Seus diferentes comprimentos são suficientes para suprir os problemas de instalação   |                                       |       |            |            |               |
| 103   | CAIXA SINFONADA 15X15                 | 61.0  | Unidade    | R\$ 49,13  | R\$ 2.996,93  |
| Especificação: Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada  |                                       |       |            |            |               |
| 105   | SELADOR ACRILICO PAREDE 18L           | 148.0 | Balde      | R\$ 89,98  | R\$ 13.317,04 |
| Especificação: SELADOR ACRILICO PAREDE 18L Rendimento: Uma lata de 18L rende até 100m <sup>2</sup> . Acabamento: Fosco Tempo de secagem: Ao toque: 30min Entre demãos: 3h Final: 5h Pintura: Rolo de lã, pincel ou trincha.   |                                       |       |            |            |               |
| 106   | TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO | 151.0 | Unidade    | R\$ 26,75  | R\$ 4.039,25  |
| Especificação: TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO As Torneiras de Boia são fabricadas em alumínio ou latão e controlam automaticamente o enchimento de reservatórios, como caixas d'água, fechando a alimentação de água após atingir o nível do tanque, Haste fabricada em alumínio, Pressão de trabalho: 2 a 100m.c.a. Entradas de 1/2 e 3/4, Comprimento da haste: 19 cm (haste de alumínio). |                                       |       |            |            |               |
| 107   | VALVULA PIA LONGA                     | 150.0 | Unidade    | R\$ 4,11   | R\$ 616,50    |
| Especificação: VALVULA PIA LONGA Com o tamanho de 2 e 3/8 polegadas de diâmetro, 7 cm de altura e 5,5 cm de comprimento, a Válvula para Pia de Banheiro Metal Extra Longa 2.3/8" Esteves garante o total escoamento da água para o encanamento de sua residência.   |                                       |       |            |            |               |
| 108   | PREGO 1 X16                           | 437.0 | Quilograma | R\$ 28,66  | R\$ 12.524,42 |
| Especificação: PREGO 1 X16 O Prego sem cabeça possui corpo liso, ponta tipo diamante e acabamento polido. Ideal para uso em marcenaria, móveis, assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas. Não mancha a madeira, não suja as mãos, possui ponta perfeita e comprimento preciso.  |                                       |       |            |            |               |
| 109   | LIXA MASSA 060                        | 291.0 | Unidade    | R\$ 1,20   | R\$ 349,20    |
| Especificação: LIXA MASSA 060 Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm. Aplicação: fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas. Dimensões da folha: 225 mm X 275 mm.  |                                       |       |            |            |               |
| 185   | PREGO 1.1/4X14 (P)                    | 120.0 | Quilograma | R\$ 23,40  | R\$ 2.808,00  |
| Especificação: PREGO 1.1/4X14 (P)   |                                       |       |            |            |               |
| 186   | PREGO 1.1/2X13                        | 120.0 | Quilograma | R\$ 25,29  | R\$ 3.034,80  |
| Especificação: PREGO 1.1/2X13   |                                       |       |            |            |               |
| <b>Valor total do lote R\$ 162.981,99 (cento e sessenta e dois mil, novecentos e oitenta e um reais e noventa e nove centavos)</b>  |                                       |       |            |            |               |

| LOTE VII - TINTA   |                         |       |         |          |              |
|--|-------------------------|-------|---------|----------|--------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO               | QTD   | UND     | V. UNIT  | V. TOTAL     |
| 78   | LIXA FERRO 080          | 380.0 | Unidade | R\$ 4,01 | R\$ 1.523,80 |
| Especificação: Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. |                         |       |         |          |              |
| 96   | ROLO LA POLIESTER 15 CM | 245.0 | Unidade | R\$ 9,53 | R\$ 2.334,85 |
| Especificação: ROLO LA POLIESTER 15 CM O Rolo de Lã Poliéster Não Respinga 15cm com Cabo Azul e Branco é ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão, stain e epóxi, em superfícies ásperas e lisas.  |                         |       |         |          |              |



|  |  |       |         |            |               |
|--|--|-------|---------|------------|---------------|
| 101  | ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321                 | 227.0 | Unidade | R\$ 36,17  | R\$ 8.210,59  |
| Especificação: Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lã: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta.  |  |       |         |            |               |
| 104  | LIXA FERRO N° 100                            | 391.0 | Unidade | R\$ 3,30   | R\$ 1.290,30  |
| Especificação: LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.   |  |       |         |            |               |
| 139  | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG              | 213.0 | Unidade | R\$ 348,57 | R\$ 74.245,41 |
| Especificação: TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG A Textura Acrílica Clássico Iquine é um revestimento texturizado à base de emulsão acrílica estirenada, de elevada consistência e resistência que dispara as imperfeições da superfície e dispensa o uso de massa fina. Possui grande poder de dureza e aderência. Sua aplicação é simples, mas recomenda-se mão-de-obra qualificada. É indicado para a personalização de ambientes internos e externos, em alvenaria e blocos de concreto.   |  |       |         |            |               |
| 140  | ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML       | 126.0 | Unidade | R\$ 109,33 | R\$ 13.775,58 |
| Especificação: ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML A tinta para madeira e metal ferrosos é um esmalte sintético de alta performance que oferece máxima proteção e o acabamento perfeito na hora de proteger e embelezar. Sua fórmula com silicone cria uma película brilhante de alta proteção, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito tempo. Ideal para portas, janelas, portões, materiais ferrosos no exterior da casa e madeira. A cor é azul del rey é um tom moderno e atemporal, além de trazer mais personalidade ao ambiente em que será aplicado, ele é super versátil se adequando a quaisquer tipo de projeto. |  |       |         |            |               |
| 144  | TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L | 63.0  | Unidade | R\$ 260,33 | R\$ 16.400,79 |
| Especificação: TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m² a 120 m² para o resultado final e mais de 300 m² por demão.   |  |       |         |            |               |
| 145  | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L               | 289.0 | Unidade | R\$ 256,73 | R\$ 74.194,97 |
| Especificação: TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L um galão com 18 litros de tinta consegue cobrir de 90 m² a 120 m² para o resultado final e mais de 300 m² por demão  |  |       |         |            |               |
| 146  | TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L      | 137.0 | Unidade | R\$ 240,00 | R\$ 32.880,00 |
| Especificação: TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L Látex econômica produto à base de emulsão acrílica-estirenada com acabamento fosco aveludado indicado para superfícies internas de alvenaria, gesso, fibrocimento e concreto. Devida sua formulação, fornece excelente cobertura final, baixo odor, possui agente antimofo.   |  |       |         |            |               |
| 147  | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L               | 177.0 | Unidade | R\$ 240,00 | R\$ 42.480,00 |
| Especificação: TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L apresenta a seguinte composição básica: 24-26% de pigmentos, 29-31% de veículo sólido (com total de sólidos de 44-56%), material volátil correspondente aos solventes (diluentes) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis.  |  |       |         |            |               |
| 148  | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L                | 240.0 | Unidade | R\$ 74,32  | R\$ 17.836,80 |
| Especificação: TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L Mega Piso é uma tinta à base de Resina Acrílica de alto desempenho, proporcionando uma alta resistência, durabilidade e aderência. Excelente cobertura, rendimento e de fácil aplicação e secagem rápida. Possui grande resistência à intempéries (sol e chuva), e à abrasão. Alto rendimento   |  |       |         |            |               |
| 150  | TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML       | 120.0 | Unidade | R\$ 66,68  | R\$ 8.001,60  |
| Especificação: TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML Clássica possui alta cobertura, o que a torna muito versátil na hora da pintura. Por não deixar cheiro, também é indicada para dentro de casa. É uma tinta de parede fácil de aplicar. Para pintar superfícies de alvenaria em geral em áreas internas e/ou externas, proporcionando o acabamento indicado pelo fabricante.  |  |       |         |            |               |
| 151  | TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L          | 159.0 | Unidade | R\$ 159,77 | R\$ 25.403,43 |
| Especificação: TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15L da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.   |  |       |         |            |               |
| 152  | TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML          | 148.0 | Unidade | R\$ 67,40  | R\$ 9.975,20  |
| Especificação: TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML A tinta possui uma fórmula especial que proporciona uma alta cobertura, ou seja, você precisará de menos demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.   |  |       |         |            |               |
| 153  | TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L              | 153.0 | Unidade | R\$ 256,33 | R\$ 39.218,49 |
| Especificação: TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L uma tinta acrílica de acabamento fosco. Tinta para piso de cerâmica, piso de cimento, garagem, calçada, quadra, área de lazer e até escadas. É um produto de fácil aplicação, com alta cobertura e ótima resistência contra as ações do tempo e passagens de pessoas e carros. Sua versatilidade o ajuda na hora de decorar e compor o ambiente.  |  |       |         |            |               |
| 154  | TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L       | 72.0  | Unidade | R\$ 174,22 | R\$ 12.543,84 |
| Especificação: TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L é uma tinta sem cheiro de excelente custo-benefício, que combina qualidade com economia. Com aditivo antimofo, tem boa cobertura, bom nivelamento e ótima resistência.   |  |       |         |            |               |
| 157  | TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML           | 80.0  | Unidade | R\$ 66,73  | R\$ 5.338,40  |



Especificação: Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML

|     |                                 |      |         |            |               |
|-----|---------------------------------|------|---------|------------|---------------|
| 182 | TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG | 60,0 | Unidade | R\$ 295,23 | R\$ 17.713,80 |
|-----|---------------------------------|------|---------|------------|---------------|

Especificação: TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG

**Valor total do lote R\$ 403.367,85 (quatrocentos e três mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e cinco centavos)**

**LOTE VIII - PISO**

| ITEM | DESCRÍÇÃO                 | QTD   | UND            | V. UNIT   | V. TOTAL      |
|------|---------------------------|-------|----------------|-----------|---------------|
| 111  | PISO ANTIDERRAPANTE 58X58 | 738,0 | Metro Quadrado | R\$ 45,43 | R\$ 33.527,34 |

Especificação: CAIXA COM 2,6 8 METROS Proporciona segurança e estilo aos seus ambientes com a Cerâmica Antiderrapante de 58x58 cm da linha Viva. Com um design versátil e uma superfície especial que evita escorregões, essa cerâmica é a escolha ideal para espaços que exigem praticidade sem abrir mão da estética.

|     |            |        |                |           |               |
|-----|------------|--------|----------------|-----------|---------------|
| 112 | PISO 58X58 | 1863,0 | Metro Quadrado | R\$ 40,35 | R\$ 75.172,05 |
|-----|------------|--------|----------------|-----------|---------------|

Especificação: CAIXA 2,6. 8 METROS Indicado para uso como piso em todos os ambientes residenciais internos sem acesso para áreas externas. Não pode ser usado em garagens e áreas descobertas. Também pode ser utilizado em LA e LB.

|     |                           |        |            |          |              |
|-----|---------------------------|--------|------------|----------|--------------|
| 114 | REJUNTE CINZA PLATINA 1KG | 1182,0 | Quilograma | R\$ 7,08 | R\$ 8.368,56 |
|-----|---------------------------|--------|------------|----------|--------------|

Especificação: REJUNTE CINZA PLATINA 1KG O Rejunte Aditivado Flexível Cinza Platina 1kg é um produto funcional, de fácil mistura e aplicação. Perfeito para uso residencial, comercial e industrial, podendo ser aplicado em pisos, paredes e fachadas.

**Valor total do lote R\$ 117.067,95 (cento e dezessete mil e sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos)**

**LOTE IX - DESCARGA, JOELHO, TUBO, LAVATORIO**

| ITEM | DESCRÍÇÃO                | QTD    | UND   | V. UNIT   | V. TOTAL      |
|------|--------------------------|--------|-------|-----------|---------------|
| 49   | TUBO DE ESGOTO 100MM PVC | 3458,0 | Metro | R\$ 14,02 | R\$ 48.481,16 |

Especificação: TUBO DE ESGOTO 100MM PVC, TUBO PVC PARA ESGOTO, Bitola: DN 100 / DE 101,6 mm. Matéria prima: PVC Rígido. Cor: cinza claro. Pressão: sem pressão. Classe Rigidez: mínima de 3 200 Pa. Norma Fabricação: NBR 5688 Norma Instalação: NBR 8160.

|    |                      |        |       |          |               |
|----|----------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 50 | TUBO SOLD. 25 PVC(P) | 2320,0 | Metro | R\$ 5,33 | R\$ 12.365,60 |
|----|----------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. O Tubo Soldável é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria.

|    |                       |        |       |          |              |
|----|-----------------------|--------|-------|----------|--------------|
| 60 | TUBO ESGOTO 040MM PVC | 1250,0 | Metro | R\$ 6,79 | R\$ 8.487,50 |
|----|-----------------------|--------|-------|----------|--------------|

Especificação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 40mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.

|    |                           |        |       |          |               |
|----|---------------------------|--------|-------|----------|---------------|
| 61 | TUBO ESGOTO 050MM PVC (P) | 2181,0 | Metro | R\$ 9,89 | R\$ 21.570,09 |
|----|---------------------------|--------|-------|----------|---------------|

Especificação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 50mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.

|    |                          |        |       |           |               |
|----|--------------------------|--------|-------|-----------|---------------|
| 62 | TUBO DE ESGOTO 075MM PVC | 1907,0 | Metro | R\$ 16,87 | R\$ 32.171,09 |
|----|--------------------------|--------|-------|-----------|---------------|

Especificação: Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.

|    |                           |       |       |           |               |
|----|---------------------------|-------|-------|-----------|---------------|
| 63 | TUBO ESGOTO 150MM PVC (P) | 500,0 | Metro | R\$ 33,38 | R\$ 16.690,00 |
|----|---------------------------|-------|-------|-----------|---------------|

Especificação: O Tubo de Esgoto fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e bolsas de dupla atuação soldável ou elástica com anel de borracha. Contém 150mm de largura e 6 metros, cor Branco e é recomendado para condução de efluentes em instalações tanto horizontais quanto verticais de vasos sanitários e mictórios.

|    |                          |       |         |           |               |
|----|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|
| 64 | TUBO DE ESGOTO 200MM PVC | 572,0 | Unidade | R\$ 81,07 | R\$ 46.372,04 |
|----|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|

Especificação: Fabricados em PVC rígido. Sistema de junta elástica integrada (JEI): Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR. Cor ocre. Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400. Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre). Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C. Coeficiente de rugosidade: n=0,010. Resistência a impacto conforme NBR 7362-1. Resistência a compressão diametral.

|    |                         |       |         |           |              |
|----|-------------------------|-------|---------|-----------|--------------|
| 72 | ASSENTO ALMOFADO BRANCO | 106,0 | Unidade | R\$ 87,96 | R\$ 9.323,76 |
|----|-------------------------|-------|---------|-----------|--------------|



|  |   |        |         |            |               |
|--|---|--------|---------|------------|---------------|
| Especificação: ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano, Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.  |   |        |         |            |               |
| 74   | DESCARGA BRANCA 9 LT (P)                      | 245.0  | Unidade | R\$ 42,61  | R\$ 10.439,45 |
| Especificação: A Caixa de Descarga de 9 Litros Branca da Astra é produzida em plástico de engenharia e possui eficiente sistema de descarga com cordinha, perfeito para dosar o fluxo de água.   |   |        |         |            |               |
| 76   | JOELHO ESG. 050MM 90G                         | 478.0  | Unidade | R\$ 2,93   | R\$ 1.400,54  |
| Especificação: Fabricados em PVC na cor branca, a Linha de Esgoto Série Normal garante sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação, conduzindo e armazenando corretamente os despejos residuais, através de um escoamento por gravidade não submetida à pressão. É utilizado em obras residenciais, comerciais e industriais.  |   |        |         |            |               |
| 77   | JOELHO SOLD 25MM                              | 670.0  | Unidade | R\$ 0,93   | R\$ 623,10    |
| Especificação: O Joelho de 90° Soldável de 25mm Marrom é utilizado para a ligação de tubulações perpendiculares, oferecendo excelente encaixe e vedação. Produzido em PVC (policloreto de vinila), é resistente e durável contra o contato com a água por ser não corrosível.  |   |        |         |            |               |
| 80   | MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300 | 412.0  | Unidade | R\$ 45,27  | R\$ 18.651,24 |
| Especificação: Entrada hidráulica para caixa de descarga HE2/300. A torre de entrada é uma peça para reparo do mecanismo de descarga contido dentro da Caixa de Descarga Baixa ou Média.   |   |        |         |            |               |
| 81   | MECANISMO SAIDA D'ÁGUA UNIVERSAL SUPERIOR     | 235.0  | Unidade | R\$ 56,54  | R\$ 13.286,90 |
| Especificação: Compável com todos os tipos de louça, Maior desempenho e economia, Acompanha boia, anel de vedação e dois parafusos para fixação da bacia, Feito em plástico resistente, Vedaçao em silicone, garantindo maior durabilidade e resistência, Permite a instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas, Indicado para caixas acopladas com saída de 2 polegadas e entrada de 1/2 polegada. Regulagem do volume de descarga através do obturador.   |   |        |         |            |               |
| 82   | TUBO SOLD. 32 PVC (P)                         | 1616.0 | Metro   | R\$ 8,85   | R\$ 14.301,60 |
| Especificação: O Tubo Soldável possui 32mm de diâmetro e 3m de comprimento. Garante muito mais cuidado com a água e foi desenvolvido conforme norma técnica NBR 5648. Ideal para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. É fabricado em PVC, sua cor é marrom, e sua capacidade de suporte é de até 7,5Kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.  |   |        |         |            |               |
| 84   | JOELHO ESG. 100MM 90G                         | 396.0  | Unidade | R\$ 6,83   | R\$ 2.704,68  |
| Especificação: O Joelho 90° para Esgoto de 100mm Branco é indicado para mudança de direção em ângulo de 90° (graus) na mesma bitola. Ponta lisa e bolsa para anel de vedação, com prática instalação, rápida e de fácil manuseio.  |   |        |         |            |               |
| 85   | ASSENTO POP PLUS BRANCO                       | 258.0  | Unidade | R\$ 44,08  | R\$ 11.372,64 |
| Especificação: Fácil de limpar. Fabricado com superfície lisa, que evita o acúmulo de sujeira. O produto passa por testes que comprovam maior resistência e durabilidade. Conta com uma fórmula que garante a cor do assento por muito mais tempo.   |   |        |         |            |               |
| 88   | LAVATORIO COL . BRANCO                        | 69.0   | Unidade | R\$ 109,17 | R\$ 7.532,73  |
| Especificação: PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade  |   |        |         |            |               |
| 92   | JOELHO ESGOTO 075MM 90G                       | 366.0  | Unidade | R\$ 7,60   | R\$ 2.781,60  |
| Especificação: JOELHO ESGOTO 075MM 90G O Joelho 90° Soldável foi produzido em PVC na cor branca. É ideal para instalações de Esgoto. Fácil de instalar e leve, possui a bitola de 75 mm, Cor Branco, Bitola 75 mm, Material PVC  |   |        |         |            |               |
| 98   | TUBO SOLD. 40 PVC                             | 486.0  | Metro   | R\$ 14,67  | R\$ 7.129,62  |
| Especificação: O Tubo Soldável de 40mm com 3 metros Marrom é indicado para instalações prediais residenciais e comerciais para condução de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), tem interior liso e encaixe que permite boa vedação com junta soldável.  |   |        |         |            |               |
| 99   | TUBO SOLD. 50 PVC                             | 636.0  | Metro   | R\$ 17,00  | R\$ 10.812,00 |
| Especificação: TUBO SOLD. 50 PVC Fácil de instalar, leve e resistente, é fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, comerciais e industriais. É indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Disponível nas opções de 3 e 6 metros.  |   |        |         |            |               |
| 100  | COLUNA LAVATORIO BRANCO                       | 43.0   | Unidade | R\$ 100,50 | R\$ 4.321,50  |
| Especificação: COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura  |   |        |         |            |               |
| 102  | TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS     | 115.0  | Unidade | R\$ 51,75  | R\$ 5.951,25  |
| Especificação: TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS A Torneira Bica Móvel para Lavatório de Mesa é uma escolha prática e versátil para o seu banheiro. Com um design moderno e funcional, essa torneira é fabricada em ABS de alta qualidade, garantindo resistência e durabilidade. O sistema de 1/4 de volta proporciona um controle preciso do fluxo de água, permitindo uma fácil regulagem da temperatura e intensidade do jato. A bica móvel permite direcionar a água para o local desejado, tornando as tarefas diárias mais convenientes e eficientes. |   |        |         |            |               |
| 124  | METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM            | 315.0  | Barra   | R\$ 80,28  | R\$ 25.288,20 |



Especificação: metalon galvanizado 50x30 0,95mm BARRA COM 07(SETE) METROS

**Valor total do lote R\$ 332.058,29 (trezentos e trinta e dois mil e cinquenta e oito reais e vinte e nove centavos)**

**LOTE X - VERGALHÃO**

| ITEM  | DESCRÍÇÃO                                     | QTD   | UND     | V. UNIT    | V. TOTAL      |
|---|---|-------|---------|------------|---------------|
| 16  | PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K         | 249.0 | Unidade | R\$ 15,83  | R\$ 3.941,67  |
| Especificação: Fluxo Luminoso: 360lm. Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz.   |   |       |         |            |               |
| 65  | VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8         | 473.0 | Barra   | R\$ 75,33  | R\$ 35.631,09 |
| Especificação: O vergalhão de aço é uma barra de aço de alta resistência e formato cilíndrico que é essencial na construção civil, principalmente para uso na armação estrutural em obras de pequeno, médio e grande porte. Sua função é dar suporte e resistência para alicerces, pilares, paredes e lajes. Essa barra de ferro 3/8 é muito usada para confecção de colunas, pilares, vigas baldrames, lajes de piso e forro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral. |   |       |         |            |               |
| 66  | VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16         | 513.0 | Barra   | R\$ 51,73  | R\$ 26.537,49 |
| Especificação: Barras dobradas de 12 metros de comprimento, usado na área de construção civil, na fabricação de colunas, lajes, vigas, sapatas e outras aplicações. Nervuras que dão maior aderência do aço ao concreto   |   |       |         |            |               |
| 67  | VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV            | 648.0 | Barra   | R\$ 16,65  | R\$ 10.789,20 |
| Especificação: Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 da ABNT, o Vergalhão Gerdau é fornecido na categoria CA-50, com superfície nervurada, garantindo, assim, alta aderência do aço ao concreto, além de ser soldável em todas as bitolas e apresentações.  |   |       |         |            |               |
| 68  | VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0          | 600.0 | Barra   | R\$ 25,90  | R\$ 15.540,00 |
| Especificação: Aço Nervurado CA-60 5,0 mm Barra 12m. O aço CA-60 apresenta capacidade de soldabilidade com ótimo dobramento e alta resistência. O CA-60 apresenta resistência de 60 kgf/mm <sup>2</sup> (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste à 50 kgf/mm <sup>2</sup> (500 MPa).   |   |       |         |            |               |
| 129   | BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4               | 220.0 | Unidade | R\$ 70,84  | R\$ 15.584,80 |
| Especificação: BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 ' oferece perfeita vedação para as tubulações hidráulicas e é produzida em elastômeros, liga de cobre (bronze e latão) e plásticos de engenharia que dão resistência e durabilidade ímpares à peça.  |   |       |         |            |               |
| 130   | ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 | 102.0 | Unidade | R\$ 70,67  | R\$ 7.208,34  |
| Especificação: ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,  |   |       |         |            |               |
| 131   | TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL            | 113.0 | Unidade | R\$ 58,77  | R\$ 6.641,01  |
| Especificação: MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS   |   |       |         |            |               |
| 134   | ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO           | 254.0 | Unidade | R\$ 42,97  | R\$ 10.914,38 |
| Especificação: acabamento para regidtro de pressão EM METAL AJ2   |   |       |         |            |               |
| 156   | TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG                  | 104.0 | Unidade | R\$ 141,33 | R\$ 14.698,32 |
| Especificação: na cor branco, balde com 27KG  |   |       |         |            |               |
| 158   | ANTICORROSIVO 300ML                           | 267.0 | Unidade | R\$ 17,20  | R\$ 4.592,40  |
| Especificação: LATA EM SPRAY COM 300ML  |   |       |         |            |               |
| 188   | BOTA PVC BR NR 39                             | 40.0  | Par     | R\$ 69,24  | R\$ 2.769,60  |
| Especificação: em material PVC, na cor branca, cano médio sem forro, numero 39.   |   |       |         |            |               |
| <b>Valor total do lote R\$ 154.848,30 (cento e cinquenta e quatro mil, oitocentos e quarenta e oito reais e trinta centavos)</b>  |   |       |         |            |               |

**LOTE XI - CAIBRO, RIPA**

| ITEM | DESCRÍÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|------|-----------|-----|-----|---------|----------|
|------|-----------|-----|-----|---------|----------|



|   |                                     |        |            |            |               |
|---|-------------------------------------|--------|------------|------------|---------------|
| 53  | ARAME RECUZIDO 18                   | 211.0  | Quilograma | R\$ 20,76  | R\$ 4.380,36  |
| Especificação: Elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado; Alta resistência, pois é produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, proporcionando uma resistência à tração até 40 kgf/mm <sup>2</sup> . Você encontra o Arame Recozido em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg. O Arame recozido é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem. |                                     |        |            |            |               |
| 69  | ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA            | 6175.0 | Unidade    | R\$ 0,43   | R\$ 2.655,25  |
| Especificação: COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente  |                                     |        |            |            |               |
| 70  | ABRAÇADEIRA PLASTICA                | 1535.0 | Unidade    | R\$ 7,10   | R\$ 10.898,50 |
| Especificação: é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300   |                                     |        |            |            |               |
| 71  | ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2         | 190.0  | Unidade    | R\$ 30,25  | R\$ 5.747,50  |
| Especificação: Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°   |                                     |        |            |            |               |
| 73  | BROCA AÇO 8MM                       | 86.0   | Unidade    | R\$ 18,87  | R\$ 1.622,82  |
| Especificação: Broca de Aço Rápido indicada para metais ferrosos e não ferrosos. Produzida em aço rápido, proporcionando maior resistência e durabilidade. Para aumentar a vida útil da broca, recomenda-se utilizar fluído/óleo de corte para lubrificação e resfriamento.   |                                     |        |            |            |               |
| 75  | FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P) | 130.0  | Unidade    | R\$ 52,52  | R\$ 6.827,60  |
| Especificação: Fundo para Galvanizado é um fundo sintético que promove maior fixação. Quando aplicado, forma uma película com alto poder de aderência para a preparação de superfícies galvanizadas.  |                                     |        |            |            |               |
| 79  | MASSA PVA 5,5KG INT                 | 165.0  | Unidade    | R\$ 30,47  | R\$ 5.027,55  |
| Especificação: Massa Corrida Aguiá é um produto de elevada consistência indicado para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies internas de rebocos, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas. Proporciona um acabamento liso e sofisticado, além de apresentar fácil aplicação, ótima aderência, secagem rápida e excelente poder de preenchimento.  |                                     |        |            |            |               |
| 83  | SOLVENTE 900ML                      | 417.0  | Unidade    | R\$ 28,00  | R\$ 11.676,00 |
| Especificação: Produto puro sem misturas, ideal para a diluição de esmaltes sintéticos e alguns tipos de vernizes à base de resina alquídica. É usado também para a limpeza de ferramentas de pintura.  |                                     |        |            |            |               |
| 115   | CAIBRO                              | 2645.0 | Metro      | R\$ 6,66   | R\$ 17.615,70 |
| Especificação: EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM  |                                     |        |            |            |               |
| 116   | RIPA                                | 2695.0 | Metro      | R\$ 3,27   | R\$ 8.812,65  |
| Especificação: MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM   |                                     |        |            |            |               |
| 118   | BARROTE DE MADEIRA 2''X2''          | 2115.0 | Metro      | R\$ 43,20  | R\$ 91.368,00 |
| Especificação: BARROTE DE MADEIRA massaranduba 2''X2'' Em suma, quando usando o Barrote 2,0cm x 4,5cm x 2,00 metros e cumprindo as normas técnicas de projeto e execução, no futuro os proprietários não terão o transtorno de novas reformas e reparos.  |                                     |        |            |            |               |
| 119   | BRABO DE MADEIRA                    | 645.0  | Metro      | R\$ 87,02  | R\$ 56.127,90 |
| Especificação: EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM  |                                     |        |            |            |               |
| 120   | FORRA PADRÃO                        | 200.0  | Metro      | R\$ 114,58 | R\$ 22.916,00 |
| Especificação: FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE   |                                     |        |            |            |               |
| 121   | FORRA LISA                          | 200.0  | Metro      | R\$ 124,56 | R\$ 24.912,00 |
| Especificação: FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO   |                                     |        |            |            |               |
| 123   | METALON GALVANIZADO 20 X 20         | 494.0  | Barra      | R\$ 56,02  | R\$ 27.673,88 |
| Especificação: metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS  |                                     |        |            |            |               |
| 171   | MANILHA 0,40CM                      | 150.0  | Unidade    | R\$ 157,97 | R\$ 23.695,50 |
| Especificação: MANILHA 0,40CM   |                                     |        |            |            |               |



|  |                         |       |          |            |               |
|--|-------------------------|-------|----------|------------|---------------|
| 172  | MANILHA 0,60CM          | 350.0 | Unidade  | R\$ 184,33 | R\$ 64.515,50 |
| Especificação: MANILHA 0,60CM  |                         |       |          |            |               |
| 173  | MANILHA 0,80CM          | 150.0 | Unidade  | R\$ 213,71 | R\$ 32.056,50 |
| Especificação: MANILHA 0,80CM  |                         |       |          |            |               |
| 174  | MANILHA 1,00M           | 150.0 | Unidade  | R\$ 234,67 | R\$ 35.200,50 |
| Especificação: MANILHA 1,00M   |                         |       |          |            |               |
| 175  | TELHA COLONIAL MILHEIRO | 40.0  | Milheiro | R\$ 761,88 | R\$ 30.475,20 |
| Especificação: De primeira qualidade.  |                         |       |          |            |               |
| <b>Valor total do lote R\$ 484.204,91 (quatrocentos e oitenta e quatro mil, duzentos e quatro reais e noventa e um centavos)</b> |                         |       |          |            |               |

| <b>LOTE XII - CONSTRUÇÃO</b>   |   |        |            |           |               |
|--|---|--------|------------|-----------|---------------|
| ITEM   | DESCRÍÇÃO                                     | QTD    | UND        | V. UNIT   | V. TOTAL      |
| 48   | SUPERCAL 5KG                                  | 1075.0 | Pacote     | R\$ 10,90 | R\$ 11.717,50 |
| Especificação: SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida  |   |        |            |           |               |
| 54   | BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)                     | 145.0  | Barra      | R\$ 29,50 | R\$ 4.277,50  |
| Especificação: A Barra Chata da ArcelorMittal é bastante utilizada por serralherias em projetos de estruturas metálicas leves, como portões, grades, corrimões de escadas, mezaninos, entre outros. Na indústria, a aplicação da Barra Chata é variada, podendo ser usada no processo de fabricação de peças e na produção de máquinas, implementos agrícolas, rodoviários, ferroviários e automobilísticos. Este produto é resistente e versátil. A Barra Chata possui a superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio.   |   |        |            |           |               |
| 55   | CAIXA SINF. 10X 12 CM                         | 110.0  | Unidade    | R\$ 17,64 | R\$ 1.940,40  |
| Especificação: Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada   |   |        |            |           |               |
| 110  | ARAME GALVANIZADO 18(P)                       | 85.0   | Quilograma | R\$ 27,00 | R\$ 2.295,00  |
| Especificação: ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zinkado, que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. Ideal para inúmeras aplicações, sendo muito utilizado na construção civil, agropecuária e indústrias em geral. Não indicado para aplicação em gesso.  |   |        |            |           |               |
| 113  | CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG                    | 1500.0 | Pacote     | R\$ 23,01 | R\$ 34.515,00 |
| Especificação: CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG A Argamassa Cimentcola tipo AC-II é ideal para assentar cerâmicas em áreas externas como garagens, ao redor de piscinas e ambientes residenciais, sendo contraindicado em churrasqueiras e outros revestimentos especiais, além de bases com pinturas ou substâncias que impeçam uma boa aderência.  |   |        |            |           |               |
| 117  | LINHA DE MADEIRA SERRADA                      | 1315.0 | Metro      | R\$ 33,83 | R\$ 44.486,45 |
| Especificação: MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM   |   |        |            |           |               |
| 132  | ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG            | 181.0  | Quilograma | R\$ 33,82 | R\$ 6.121,42  |
| Especificação: ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG O Arame Recozido Trançado em bitolas de 1,24mm e 1kg é usado para amarrar as formas de madeiras e as barras de aço   |   |        |            |           |               |
| 135  | IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG | 88.0   | Unidade    | R\$ 49,60 | R\$ 4.364,80  |
| Especificação: IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG é uma resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, melhora a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. O BIANCO é aplicado na forma de chapisco com colher de pedreiro ou equipamento de projeção, no traço de 1:3 (cimento:areia média), misturado na água de amassamento na diluição 1:2 (BIANCO:água). O chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta. |   |        |            |           |               |
| 159  | BOBINA 0,43MM GALV. 700MM                     | 536.0  | Metro      | R\$ 46,54 | R\$ 24.945,44 |
| Especificação: Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM  |   |        |            |           |               |
| 160  | BOBINA ZINCADA 01MT                           | 576.0  | Metro      | R\$ 70,81 | R\$ 40.786,56 |



Especificação: Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada

|     |                              |       |       |           |              |
|-----|------------------------------|-------|-------|-----------|--------------|
| 161 | CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA | 180.0 | Metro | R\$ 37,25 | R\$ 6.705,00 |
|-----|------------------------------|-------|-------|-----------|--------------|

Especificação: CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA

|     |                           |       |       |           |               |
|-----|---------------------------|-------|-------|-----------|---------------|
| 162 | CANTONEIRA DE FERRO LARGA | 180.0 | Metro | R\$ 59,14 | R\$ 10.645,20 |
|-----|---------------------------|-------|-------|-----------|---------------|

Especificação: CANTONEIRA DE FERRO LARGA

|     |                |       |       |           |               |
|-----|----------------|-------|-------|-----------|---------------|
| 163 | FERRO PERFIL U | 360.0 | Metro | R\$ 36,04 | R\$ 12.974,40 |
|-----|----------------|-------|-------|-----------|---------------|

Especificação: FERRO PERFIL U

|     |           |       |       |           |              |
|-----|-----------|-------|-------|-----------|--------------|
| 164 | FERRO 1/2 | 180.0 | Metro | R\$ 11,13 | R\$ 2.003,40 |
|-----|-----------|-------|-------|-----------|--------------|

Especificação: FERRO 1/2

|     |           |       |       |          |              |
|-----|-----------|-------|-------|----------|--------------|
| 165 | FERRO 1/4 | 360.0 | Metro | R\$ 7,40 | R\$ 2.664,00 |
|-----|-----------|-------|-------|----------|--------------|

Especificação: FERRO 1/4

|     |                          |       |      |           |               |
|-----|--------------------------|-------|------|-----------|---------------|
| 176 | CIMENTO - SACO COM 50 KG | 850.0 | Saco | R\$ 45,19 | R\$ 38.411,50 |
|-----|--------------------------|-------|------|-----------|---------------|

Especificação: CIMENTO - SACO COM 50 KG

|     |                |       |              |           |              |
|-----|----------------|-------|--------------|-----------|--------------|
| 177 | ARISCO (BARRO) | 160.0 | Metro Cúbico | R\$ 61,00 | R\$ 9.760,00 |
|-----|----------------|-------|--------------|-----------|--------------|

Especificação: ARISCO (BARRO)

|     |          |      |          |            |               |
|-----|----------|------|----------|------------|---------------|
| 178 | TIJOLOS. | 80.0 | Milheiro | R\$ 656,67 | R\$ 52.533,60 |
|-----|----------|------|----------|------------|---------------|

Especificação: Tijolo 8 Furos de primeira qualidade.

|     |             |       |              |            |               |
|-----|-------------|-------|--------------|------------|---------------|
| 179 | BRITA Nº 01 | 150.0 | Metro Cúbico | R\$ 252,75 | R\$ 37.912,50 |
|-----|-------------|-------|--------------|------------|---------------|

Especificação: BRITA Nº 01

|     |                 |       |              |            |               |
|-----|-----------------|-------|--------------|------------|---------------|
| 180 | AREIA GROSSA M3 | 250.0 | Metro Cúbico | R\$ 132,33 | R\$ 33.082,50 |
|-----|-----------------|-------|--------------|------------|---------------|

Especificação: AREIA GROSSA M3

|     |                     |      |         |            |               |
|-----|---------------------|------|---------|------------|---------------|
| 187 | CAIXA D'ÁGUA 500 LT | 38.0 | Unidade | R\$ 357,22 | R\$ 13.574,36 |
|-----|---------------------|------|---------|------------|---------------|

Especificação: CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA, DE 500 LITROS.

|     |                     |      |      |            |              |
|-----|---------------------|------|------|------------|--------------|
| 206 | ARAME FARPAD 500M.. | 14.0 | Rolo | R\$ 441,04 | R\$ 6.174,56 |
|-----|---------------------|------|------|------------|--------------|

Especificação: ARAME FARPAD 500M..

|     |                                  |       |       |          |              |
|-----|----------------------------------|-------|-------|----------|--------------|
| 207 | TELA ARAME GALINHEIRO 1,50MT (P) | 210.0 | Metro | R\$ 8,73 | R\$ 1.833,30 |
|-----|----------------------------------|-------|-------|----------|--------------|

Especificação: TELA ARAME GALINHEIRO 1,50MT (P)

|     |                          |      |            |           |              |
|-----|--------------------------|------|------------|-----------|--------------|
| 208 | GRAMPO PARA CERCA 7/8X12 | 42.0 | Quilograma | R\$ 23,83 | R\$ 1.000,86 |
|-----|--------------------------|------|------------|-----------|--------------|

Especificação: GRAMPO PARA CERCA 7/8X12

|     |                            |      |         |            |              |
|-----|----------------------------|------|---------|------------|--------------|
| 209 | PICARETA CHIBANCA COM CABO | 11.0 | Unidade | R\$ 117,00 | R\$ 1.287,00 |
|-----|----------------------------|------|---------|------------|--------------|

Especificação: PICARETA CHIBANCA COM CABO

|     |               |      |         |           |              |
|-----|---------------|------|---------|-----------|--------------|
| 210 | CAPACITOR 6UF | 63.0 | Unidade | R\$ 16,67 | R\$ 1.050,21 |
|-----|---------------|------|---------|-----------|--------------|

Especificação: CAPACITOR 6UF

**Valor total do lote R\$ 407.062,46 (quatrocentos e sete mil e sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos)**



**Valor total R\$ 3.072.095,35 (três milhões e setenta e dois mil e noventa e cinco reais e trinta e cinco centavos)**

- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.
  - 1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.
- 1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.072.095,35 (três milhões e setenta e dois mil e noventa e cinco reais e trinta e cinco centavos)
- 1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

## **5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

- 5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que



o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: PRACA MARIANO AIRES, S/N, 00, CENTRO, Piquet Carneiro / CE.

## **6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.



6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## **7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de



posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.



7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.



- 7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

## **8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

- 8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.
- 8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **Habilitação Jurídica**

- 8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.



- 8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.
- 8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista**

- 8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.



8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

#### **Qualificação Técnica**

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.



8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor .

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## **9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1.O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2.Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital , observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA**

10.1.A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.



102. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Piquet Carneiro/CE, 30 de abril de 2024

*assinado eletronicamente*

**Vinicio De Padua Ricarte Lucena**

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA  
MATRICULA Nº 121470-5