

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.04.10.01**  
**Processo Administrativo nº 00006.20240215/0004-40**

**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 secretárias do município de Piquet Carneiro, 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	UND
	cadeado linha tradicional 25 mm · corpo em latão maciço com haste em aço		
2	CADEADO N° 40	40,00	UND
	cadeado linha tradicional 40 mm · corpo em latão maciço com haste em aço		
3	CADEADO N° 35	40,00	UND
	cadeado linha tradicional 35 mm · corpo em latão maciço com haste em aço		
4	CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO	400,00	MT
	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	MT
	cabo pp 2 x 2,50		
6	LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K	80,00	UND
	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	UND
	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	UND
	descrição. material: plástico cor: preto acompanha lâmpada: não, quantidade de lâmpadas: 1 potência máxima da lâmpada(w): 100w		
9	LUMINÁRIA LED 1X16W	16,00	UND
	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	UND
	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	UND
	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	UND



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	UND
características gerais ; dimensões axlpx (mm): 75x65x50 ; tipo: embutir ; material: termoplástico ; formato: retangular			
14	INTERRUPTOR II+1	80,00	UND
características gerais ; dimensões axlpx (mm): 75x65x50 ; tipo: embutir ; material: termoplástico ; formato: retangular			
15	TOMADA SIMPLES	80,00	UND
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	UND
fluxo luminoso: 360lm. ângulo: 120°. irc: >70. potência: 6w. tensão: 100 - 240v. frequência: 60hz.			
17	CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO	4.000,00	MT
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	UND
modelo: tkl 60 ; referência: 11080246 (3000k) 11080248 (6500k) ; tipo: bulbo ; dimensões: 120x60 ; cor: branca			
19	CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA	80,00	MT
canaleta recorte fechado 30x 80mm 2 metros cinza			
20	CABO PP 3X2.50	200,00	MT
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)	650,00	MT
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	MT
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	40,00	UND
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	MT
conduíte flexível modelo: corrugado material: pvc bitola (pol): 3/4 pol. bitola (mm)			
25	CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO	4.000,00	MT
cabo flexível 750v 2,50mm preto rolo com 100 metros			
26	CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO	2.000,00	MT
cabo flexível 2,5mm vermelho. isolamento: 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			
27	FITA ISOLANTE 5 METROS	185,00	UND
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	520,00	UND
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	MT
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	120,00	UND
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	120,00	UND
especificações técnicas ; largura · 19mm ; comprimento · 10m ; espessura · 0.76mm ; classe de temperatura · 90°C ; cor · preto			
32	LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40	40,00	UND
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	UND
luminária led 2x16w autovolt 6500k autovolt (100-240v) com lâmpadas tubulares led 6500k			
34	PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP	64,00	UND
plugue macho 2 polos + terra branco 10 amp, em plastico, antichamas.			
35	CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO	2.000,00	MT
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	MT
cabo pp 2x4,0 mm preto ; especificações: ; produto: cabo pp ; vias: 2 ; seção bitola: 4,0 mm			
37	CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA	120,00	UND
caixa 4x2 tigreflex amarela. bitola: 4" x 2". facilidade de instalação. segurança. maior espaço interno			
38	FITA ISOLANTE 20 MT	80,00	UND
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	120,00	UND
interruptor ii, interruptor com 2 teclas simples com placa 4x2 branco			
40	FIO PARALELO 2X1,50MM	200,00	MT
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	120,00	UND
tomada dupla , branca, em plastico			
42	CABO PP 2 X 1,50MM	400,00	MT
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	UND
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	UND
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	UND

soquete com rabicho, formato: bolinha, potencia: 40w, tensão: 12v (220v), temperatura: 2.700k (branco quente)			
46	BALDE PLASTICO 12 LITROS	40,00	UND
balde plastico 12 litros, com alça.			
47	BROXA PINTURA 930 GD	20,00	UND
broxa pintura 930 gd, filamento sintético. comprimento: 65 mm. dimensões: 180x75 mm.			
48	SUPERCAL 5KG	120,00	PCT
supercal 5kg, características do produto ; informações. aplicação. broxa; rolo de lâ. diferenciais. fácil aplicação; alta durabilidade; secagem rápida			
49	TUBO DE ESGOTO 100MM PVC	700,00	MT
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	MT
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	UND
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	UND
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.			
53	ARAME RECUZIDO 18	32,00	KG
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/mm². 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.			
54	BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P)	4,00	BAR
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	UND
caixa sifonada 10x12cm de 3 entradas de 40mm, saída de 50mm e grelha quadrada			
56	FITA VEDAROSCA 18X50MT	70,00	UND
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			
57	PREGO 2.1/2X10	40,00	KG
o prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.			
58	PREGO 3.1/2X8	40,00	KG
prego com cabeça. aplicação: caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. tamanho (sem a cabeça e a ponta): 75mm x 4,20mm (cxe). aproximadamente 110 unidades por quilo.			
59	REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4	25,00	UND
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	MT
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	MT
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	MT
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	MT
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	UND
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	BAR
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	140,00	BAR
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	BAR
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	80,00	BAR
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	UND
com dimensão de 140 x 3,5 na cor branca abraçadeira fabricada em nylon resistente			
70	ABRAÇADEIRA PLASTICA	600,00	UND
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	UND
fabricado em plástico pvc, possui borracha e vedação, cor marrom, comprimento 6cm, temperatura até 20°			
72	ASSENTO ALMOFADO BRANCO	40,00	UND
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	UND

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)	140,00	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	UND
entrada hidráulica para caixa de descarga de 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	55,00	UND
compátivel 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)	80,00	MT
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/cm² ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.			
83	SOLVENTE 900ML	48,00	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	12,00	UND
aparelho sanitario convencional na cor branca			

88	LAVATORIO COL . BRANCO	12,00	UND
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	60,00	UND
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	40,00	UND
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	UND
garfo para rolo 900 23cm com rosca para extensores. maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.			
92	JOELHO ESGOTO 075MM 90G	60,00	UND
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	UND
pia marmore sintetica granitada na cor grafite			
94	PIA INOX CONCRETADA 1,50MT	4,00	UND
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	UND
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	UND
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	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	32,00	UND
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	MT
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	MT
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	UND
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	UND
altura: 5,5 cm; largura: 5,5 cm; altura da lâ: 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	UND
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, tomando as tarefas diárias mais			

convenientes e eficientes.			
103	CAIXA SINFONADA 15X15	12,00	UND
caixa sifonada 15x15cm com 7 entradas de 40mm e saída de 50mm e grelha quadrada			
104	LIXA FERRO N° 100	40,00	UND
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	12,00	BLD
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.			
106	TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO	20,00	UND
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	40,00	UND
válvula 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	KG
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	UND
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	KG
aramé galvanizado 18(p) possui tratamento zincado, 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	MT2
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	MT2
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	PCT
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	KG
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	MT
em madeira de primeira qualidade tipo massaranduba medindo 5x2,5 cm			
116	RIPA	250,00	MT
madeira de primeira qualidade tipo massaranduba medindo 5x1,5 cm			
117	LINHA DE MADEIRA SERRADA	150,00	MT
madeira massaranduba medindo 5x14cm			

118	BARROTE DE MADEIRA 2''X2''	250,00	MT
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	MT
em madeira de primeira qualidade tipo massaranduba medindo 6x20cm			
120	FORRA PADRÃO	40,00	MT
forra para porta com rebaxe			
121	FORRA LISA	40,00	MT
forra para porta de 60 a 1/5 metro			
122	PORTA PARANA 2,10X 0,80	30,00	UND
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	BAR
metalon galvanizado 20x20 barra com 06(seis) metros			
124	METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM	180,00	BAR
metalon galvanizado 50x30 0,95mm barra com 07(sete) metros			
125	FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA	60,00	UND
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	UND
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.			
127	PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO	8,00	UND
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	UND
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	UND
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	UND
armario para banheiro branco com espelho 2650 armário para banheiro, armário com espelho,			
131	TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL	20,00	UND
material em plastico cromado-abs			
132	ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG	32,00	UND
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	50,00	UND
treliça de ferro 6/3,4/4,2mm 6m é fabricada com aço ca-60 nervurada, 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	UND
acabamento para registro de pressão em metal aj2			
135	IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG	20,00	UND
impermeabilizante adesivo arg/chap branco 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 branco 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 (branco:água). o chapisco pode ser feito também na forma de pintura, utilizando o rolo para textura alta.			
136	COLA PVC 75G	160,00	UND
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	UND
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	UND
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	UND
tinta acrílica 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	UND
esmalte sintético 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	UND
esmalte sintético 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	UND
esmalte sintético 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	UND
esmalte sintético 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	8,00	UND
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	40,00	UND
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	12,00	UND
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	UND
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	UND
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	40,00	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	UND
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	UND
esmalte sintético azul ceu para superfícies de madeira e metais ferrosos, sem odor e secagem rápida com 3.600ml			
156	TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG	24,00	UND
na cor branco, balde com 27kg			
157	TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML	30,00	UND
alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ml			
158	ANTICORROSIVO 300ML	66,00	UND
lata em spray com 300ml			
159	BOBINA 0,43MM GALV. 700MM	80,00	MT
bobina galvanizada chapa aço fina galvanizada/zincada 0,43 mm, 700mm			
160	BOBINA ZINCADA 01MT	120,00	MT
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	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	CADEADO N° 25 Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	15.0
2	CADEADO N° 40 Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	15.0
3	CADEADO N° 35 Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	15.0
4	CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho	MT	300.0
5	CABO PP 2 X 2,50 CABO PP 2 X 2,50	MT	1100.0
6	LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;	UND	150.0
7	LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K Potência mínima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso mínima 900 lm. Eficiência Luminosa mínima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. mínima: 80.	UND	100.0
8	SOQUETE PRATICO Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W	UND	100.0
9	LUMINÁRIA LED 1X16W 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.	UND	150.0
10	LUMINÁRIA LED 1X8W LUMINÁRIA LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço	UND	30.0
11	LAMPADA LED 15W Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.	UND	50.0
12	PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K Painel de led 12W sobrepор 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.	UND	150.0
13	INTERRUPTOR 1+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	100.0
14	INTERRUPTOR II+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	50.0
15	TOMADA SIMPLES Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A.	UND	60.0
16	PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K Fluxo Luminoso: 360lm. Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz.	UND	60.0
17	CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo	MT	1000.0
18	LAMPADA LED TKL60 9W 6500K	UND	150.0



	Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca		
19	CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza	MT	150.0
20	CABO PP 3X2.50 Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5	MT	300.0
21	ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8) Características: · Material: PVC · Diâmetro: 20mm (5/8") · Tamanho: Rolo com 50 Metros · Tipo: Conduíte Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)	MT	850.0
22	CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE 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	MT	500.0
23	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,	UND	110.0
24	ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4 Conduíte Flexível Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)	MT	850.0
25	CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros	MT	900.0
26	CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO Cabo Flexível 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	MT	800.0
27	FITA ISOLANTE 5 METROS Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.	UND	30.0
28	LAMPADA LED 80 12W 6500K LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60	UND	15.0
29	FIO PARALELO 2X2,50 Seção nominal do cabo: 2x2,50mm², Diâmetro nominal: 1,45mm, Comprimento: 100m, Cor: vermelho e azul, Filamento 100% em cobre, Temperatura máxima: 70°C, Tensão nominal: 300V	MT	1100.0
30	FITA ISOLANTE 10 METROS Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.	UND	30.0
31	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto	UND	55.0
32	LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40 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	UND	24.0
33	LUMINÁRIA LED 2X16W LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K	UND	80.0
34	PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plástico, antichamas.	UND	300.0
35	CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO Principais características do Cabo Flexível 4,0mm SIL 100 Metros Preto. Norma de Referência: NBR NM 2473- 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.)	MT	600.0
36	CABO PP 2X4,00MM Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES: ; Produto: Cabo PP ; Vias: 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm	MT	200.0
37	CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA	UND	35.0



	Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno		
38	FITA ISOLANTE 20 MT 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.	UND	30.0
39	INTERRUPTOR II INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco	UND	55.0
40	FIO PARALELO 2X1,50MM 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.	MT	600.0
41	POLAR TOMADA DUPLA TOMADA DUPLA, branca, em plástico	UND	80.0
42	CABO PP 2 X 1,50MM 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.	MT	400.0
44	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT 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).	UND	30.0
45	SOQUETE COM RABICHO SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)	UND	360.0
47	BROXA PINTURA 930 GD BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.	UND	25.0
48	SUPERCAL 5KG SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida	PCT	25.0
49	TUBO DE ESGOTO 100MM PVC 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.	MT	250.0
50	TUBO SOLD. 25 PVC(P) 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.	MT	350.0
51	ACABAMENTO REGISTRO C40 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	UND	3.0
52	ADAPTADOR SOLD. 25X3/4 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.	UND	10.0
53	ARAME RECUZIDO 18 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/mm².  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.	KG	4.0
54	BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P) 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.	BAR	30.0
55	CAIXA SINF. 10X 12 CM Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada	UND	10.0
56	FITA VEDAROSCA 18X50MT	UND	5.0



	<p>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</p>			
57	<p><b>PREGO 2.1/2X10</b> O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.</p>	KG		10.0
58	<p><b>PREGO 3.1/2X8</b> Prego com cabeça. Aplicação: Caibros, escoramentos, escadas e fechamento de fôrmas. Tamanho (sem a cabeça até a ponta): 75mm x 4,20mm (CxÉ). Aproximadamente 110 unidades por quilo.</p>	KG		10.0
59	<p><b>REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4</b> 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.</p>	UND		25.0
60	<p><b>TUBO ESGOTO 040MM PVC</b> 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.</p>	MT		100.0
61	<p><b>TUBO ESGOTO 050MM PVC (P)</b> 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.</p>	MT		250.0
62	<p><b>TUBO DE ESGOTO 075MM PVC</b> Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.</p>	MT		250.0
63	<p><b>TUBO ESGOTO 150MM PVC (P)</b> 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.</p>	MT		25.0
64	<p><b>TUBO DE ESGOTO 200MM PVC</b> 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.</p>	UND		25.0
65	<p><b>VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8</b> 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.</p>	BAR		55.0
66	<p><b>VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16</b> 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</p>	BAR		55.0
67	<p><b>VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV</b> 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.</p>	BAR		100.0
68	<p><b>VERGALHÃO CA60 5MM DOB 12M 1T NV 5.0</b> 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/mm2 (600 MPa), enquanto o CA-50 resiste à 50 kgf/mm2 (500 MPa).</p>	BAR		100.0
69	<p><b>ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA</b> Abraçadeira fabricada em nylon resistente</p>	UND		55.0
70	<p><b>ABRAÇADEIRA PLASTICA</b> é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300</p>	UND		55.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
852/2004  
FLS ANO  
PREF DE PIQUET CARNEIRO



71	ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2 Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°	UND	15.0
72	ASSENTO ALMOFADO BRANCO ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano,Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.	UND	5.0
73	BROCA AÇO 8MM 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.	UND	15.0
74	DESCARGA BRANCA 9 LT (P) 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.	UND	15.0
75	FUNDO PARA GALVANIZADO 6 X 0,900(P) 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.	UND	25.0
76	JOELHO ESG. 050MM 90G 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.	UND	50.0
77	JOELHO SOLD 25MM 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.	UND	50.0
78	LIXA FERRO 080 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.	UND	50.0
79	MASSA PVA 5,5KG INT 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.	UND	25.0
80	MECANISMO ENTRADA UNIVERSAL HIDRAULI HEU2/300 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 .	UND	40.0
81	MECANISMO SAIDA D´AGUA UNIVERSAL SUPERIOR 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,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.	UND	40.0
82	TUBO SOLD. 32 PVC (P) 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/cm² ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.	MT	200.0
83	SOLVENTE 900ML 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.	UND	55.0
84	JOELHO ESG. 100MM 90G 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.	UND	50.0
85	ASSENTO POP PLUS BRANCO 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.	UND	30.0
86	BUCHA FIXAÇÃO N° 10 Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-	UND	800.0



	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 APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA	UND	12.0
88	LAVATORIO COL . BRANCO PIA LAVATORIO COLUNA NA COR BRANCA Modelo com 16,5 cm de altura, 49,5 cm de largura, 41 cm de profundidade	UND	12.0
89	FERROLHO ROLIÇO 4 ZINCANDO 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.	UND	40.0
90	FITA CREPE 48X50 Fita adesiva de papel crepado tratado com solução base borracha e com adesivo a base de borracha e resina.	UND	200.0
91	GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores. Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.	UND	35.0
92	JOELHO ESGOTO 075MM 90G 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	UND	50.0
93	PIA DE 1,00 CM GRAFITE PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE	UND	10.0
94	PIA INOX CONCRETADA 1,50MT 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.	UND	10.0
95	ROLO LA 9CM ZERO GOTA ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.	UND	55.0
96	ROLO LA POLIESTER 15 CM 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.	UND	55.0
97	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 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	UND	60.0
98	TUBO SOLD. 40 PVC 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.	MT	90.0
99	TUBO SOLD. 50 PVC 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.	MT	90.0
100	COLUNA LAVATORIO BRANCO COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura	UND	7.0
101	ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321 Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lâ: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta.	UND	55.0
102	TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS 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 regulação 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.	UND	15.0
103	CAIXA SINFONADA 15X15 Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada	UND	10.0



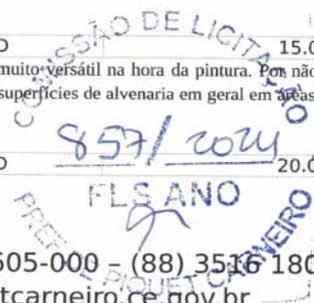
104	LIXA FERRO N° 100	UND	50.0
	LIXA FERRO N° 100 Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.		
105	SELADOR ACRILICO PAREDE 18L	BLD	25.0
	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.		
106	TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO	UND	25.0
	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	UND	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	KG	5.0
	PREGO 1 X16 O Pregos 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	UND	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)	KG	5.0
	ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zincado, 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	MT2	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	MT2	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	PCT	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	KG	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	MT	80.0
	EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM		
116	RIPA	MT	80.0
	MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM		
117	LINHA DE MADEIRA SERRADA	MT	80.0
	MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM		
118	BARROTE DE MADEIRA 2''X2''	MT	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	MT	80.0
	EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM		
120	FORRA PADRÃO	MT	25.0
	FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE		



121	FORRA LISA FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO	MT	25.0
122	PORTA PARANA 2,10X 0,80 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.	UND	15.0
123	METALON GALVANIZADO 20 X 20 metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS	BAR	60.0
124	METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM metalon galvanizado 50x30 0,95mm BARRA COM 07(SETE) METROS	BAR	45.0
125	FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA 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.	UND	50.0
126	DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 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.	UND	100.0
127	PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO 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	UND	10.0
128	PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 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	UND	10.0
129	BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4 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.	UND	10.0
130	ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,	UND	5.0
131	TORNEIRA BICO MOVEI PAREDE 1/4 VOL MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS	UND	15.0
132	ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG 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	KG	5.0
133	TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M 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.	UND	25.0
134	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO acabamento para regídro de pressão EM METAL AJ2	UND	15.0
135	IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG 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.	UND	15.0
136	COLA PVC 75G 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.	UND	20.0
137	COLA DE CONTATO 90MIN	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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	UND	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 (diluente) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis3.		
148	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L	UND	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	UND	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	UND	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	UND	20.0



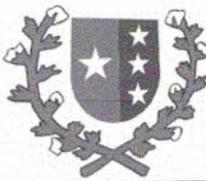


	TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L A Tinta Fortmais Branco Neve 15l da Fortex é a solução ideal para quem busca renovar e proteger superfícies internas e com qualidade e durabilidade. Com essa tinta, você transformará seus ambientes de forma prática e eficiente.		
152	TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML	UND	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 demãos para obter um acabamento uniforme e satisfatório.		
153	TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L	UND	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	UND	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	UND	15.0
	na cor branco, balde com 27KG		
157	TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML	UND	15.0
	Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML		
158	ANTICORROSIVO 300ML	UND	15.0
	LATA EM SPRAY COM 300ML		
159	BOBINA 0,43MM GALV. 700MM	MT	50.0
	Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM		
160	BOBINA ZINCADA 01MT	MT	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	UND	33.0
	Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço		
2	CADEADO N° 40	UND	33.0
	Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço		
3	CADEADO N° 35	UND	33.0
	Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço		
4	CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO	MT	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	MT	2200.0
	CABO PP 2 X 2,50		
6	LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K	UND	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	UND	200.0
	Potência mínima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso mínima 900 lm. Eficiência Luminosa mínima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. mínima: 80.		
8	SOQUETE PRATICO	UND	220.0





	Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W		
9	LUMINÁRIA LED 1X16W 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.	UND	300.0
10	LUMINÁRIA LED 1X8W LUMINÁRIA LED 1X8W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K Aletas em PS transparente Produzida em chapa de aço	UND	60.0
11	LAMPADA LED 15W Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.	UND	165.0
12	PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K 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.	UND	330.0
13	INTERRUPTOR 1+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	240.0
14	INTERRUPTOR II+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	165.0
15	TOMADA SIMPLES Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica. 10A.	UND	165.0
16	PAINEL LED 6W QUADRADO SOBREPOR 6500K Fluxo Luminoso: 360lm. Ângulo: 120°. IRC: >70. Potência: 6w. Tensão: 100 - 240V. Frequência: 60Hz.	UND	165.0
17	CABO FLEXIVEL 2,50MM AMARELO Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: amarelo	MT	2200.0
18	LAMPADA LED TKL60 9W 6500K Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca	UND	300.0
19	CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza	MT	360.0
20	CABO PP 3X2.50 Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Conductor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5	MT	600.0
21	ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8) Características: • Material: PVC • Diâmetro: 20mm (5/8") • Tamanho: Rolo com 50 Metros • Tipo: Conduíte Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)	MT	1700.0
22	CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE 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	MT	1000.0
23	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SSL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,	UND	110.0
24	ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4 Conduíte Flexível Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)	MT	1650.0
25	CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros	MT	1800.0
26	CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO Cabo Flexível 2,5mm vermelho. Isolação: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Conductor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² atendendo a norma ABNT NM 280	MT	1650.0
27	FITA ISOLANTE 5 METROS	UND	30.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
859/2011  
FLS ANO  
PIQUET CARNEIRO



	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 LÂMPADA LED TKL 80 TASCIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60	UND	30.0
29	FIO PARALELO 2X2,50 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	MT	1100.0
30	FITA ISOLANTE 10 METROS Fita Isolante 10 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.	UND	30.0
31	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto	UND	55.0
32	LAMPADA A VAPOR METALICO TUB. 250W E40 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	UND	48.0
33	LUMINÁRIA LED 2X16W LUMINÁRIA LED 2X16W AUTOVOLT 6500K Autovolt (100-240V) Com lâmpadas tubulares LED 6500K	UND	165.0
34	PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plastico, antichamas.	UND	384.0
35	CABO FLEXIVEL 4,00MM PRETO 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.)	MT	600.0
36	CABO PP 2X4,00MM Cabo PP 2x4,0 mm Preto ; ESPECIFICAÇÕES ; Produto: Cabo PP ; Vias : 2 ; Seção Bitola: 4,0 mm	MT	200.0
37	CAIXA PLASTICO 4X2 AMARELA Caixa 4X2 Tigreflex Amarela. Bitola: 4" x 2". Facilidade de instalação. Segurança. Maior espaço interno	UND	70.0
38	FITA ISOLANTE 20 MT 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.	UND	30.0
39	INTERRUPTOR II INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco	UND	110.0
40	FIO PARALELO 2X1,50MM 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.	MT	600.0
41	POLAR TOMADA DUPLA TOMADA DUPLA , branca, em plastico	UND	165.0
42	CABO PP 2 X 1,50MM 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.	MT	400.0
44	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 05MT 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).	UND	30.0
45	SOQUETE COM RABICHO SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potência: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)	UND	360.0
47	BROXA PINTURA 930 GD BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.	UND	50.0
48	SUPERCAL 5KG	PCT	50.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
860/2021  
FLS. ANO  
PIQUET CARNEIRO



	SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lâ. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida		
49	TUBO DE ESGOTO 100MM PVC 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.	MT	500.0
50	TUBO SOLD. 25 PVC(P) 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.	MT	720.0
51	ACABAMENTO REGISTRO C40 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	UND	6.0
52	ADAPTADOR SOLD. 25X3/4 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.	UND	20.0
53	ARAME RECUZIDO 18 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/mm².  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.	KG	15.0
54	BARRA CHATA 1/2 X 3/16(P) 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.	BAR	30.0
55	CAIXA SINF. 10X 12 CM Caixa Sifonada 10x12cm de 3 Entradas de 40mm, saída de 50mm e Grelha Quadrada	UND	20.0
56	FITA VEDAROSCA 18X50MT 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	UND	50.0
57	PREGO 2.1/2X10 O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.	KG	20.0
58	PREGO 3.1/2X8 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.	KG	20.0
59	REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4 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.	UND	55.0
60	TUBO ESGOTO 040MM PVC 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.	MT	200.0
61	TUBO ESGOTO 050MM PVC (P) 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.	MT	500.0
62	TUBO DE ESGOTO 075MM PVC Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45°C.	MT	500.0
63	TUBO ESGOTO 150MM PVC (P) 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	MT	55.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
06/1/2014  
FLS. 20  
2014



	vasos sanitários e mictórios.				
64	TUBO DE ESGOTO 200MM PVC		UND		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		BAR		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		BAR		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		BAR		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		BAR		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		UND		55.0
	COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente				
70	ABRAÇADEIRA PLASTICA		UND		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		UND		33.0
	Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°				
72	ASSENTO ALMOFADO BRANCO		UND		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		UND		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 fluido/óleo de corte para lubrificação e resfriamento.				
74	DESCARGA BRANCA 9 LT (P)		UND		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)		UND		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		UND		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		UND		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 corrosivo.				
78	LIXA FERRO 080		UND		100.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
862/2011  
FLS ANO  
PIQUET CARNEIRO



	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	UND	50.0
	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	UND	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	UND	80.0
	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,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)	MT	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 7,5Kgf/cm <sup>2</sup> ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.		
83	SOLVENTE 900ML	UND	144.0
	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	UND	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	UND	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	UND	2000.0
	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	UND	24.0
	APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA		
88	LAVATORIO COL . BRANCO	UND	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	UND	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	UND	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	UND	72.0
	GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores.		
	Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.		
92	JOELHO ESGOTO 075MM 90G	UND	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 Branco, Bitola 75 mm, Material PVC		
93	PIA DE 1,00 CM GRAFITE	UND	22.0
	PIA MARMORE SINTETICA GRANITADA NA COR GRAFITE		
94	PIA INOX CONCRETADA 1,50MT	UND	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.		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
863/2011  
FLS ANO



	A cuba no formato oval com 13cm de profundidade permite o manuseio de utensílios maiores até mesmo de panela de pressão.		
95	<b>ROLO LA 9CM ZERO GOTA</b> ROLO LA 9CM ZERO GOTA Ideal para paredes e tetos, superfícies lisas Indicado para látex, PVA, acrílicas e esmalte.	UND	110.0
96	<b>ROLO LA POLIESTER 15 CM</b> 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.	UND	110.0
97	<b>SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL</b> 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	UND	125.0
98	<b>TUBO SOLD. 40 PVC</b> 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.	MT	192.0
99	<b>TUBO SOLD. 50 PVC</b> 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.	MT	192.0
100	<b>COLUNA LAVATORIO BRANCO</b> COLUNA LAVATORIO BRANCO Modelo com 66 cm de altura, 16 cm de profundidade e 17 cm de largura	UND	15.0
101	<b>ROLO LA ANTIGOTAS 23CM R-321</b> Altura: 5,5 cm; Largura: 5,5 cm; Altura da lâ: 10 mm. Para quem procura um excelente acabamento uniforme, com alto desempenho, sem desperdício de tinta.	UND	110.0
102	<b>TORNEIRA BIC. MOVEL MESA LAV. 1195SHB ABS</b> 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.	UND	38.0
103	<b>CAIXA SINFONADA 15X15</b> Caixa Sifonada 15x15cm com 7 Entradas de 40mm e saída de 50mm e Grelha Quadrada	UND	22.0
104	<b>LIXA FERRO Nº 100</b> 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.	UND	100.0
105	<b>SELADOR ACRILICO PAREDE 18L</b> 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.	BLD	55.0
106	<b>TORNEIRA BOIA 1/2 E 3/4 HATE ALUMINIO</b> 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).	UND	55.0
107	<b>VALVULA PIA LONGA</b> 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.	UND	55.0
108	<b>PREGO 1 X16</b> 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.	KG	10.0
109	<b>LIXA MASSA 060</b> 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.	UND	100.0
110	<b>ARAME GALVANIZADO 18(P)</b> ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zincado, 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.	KG	10.0



111	PISO ANTIDERRAPANTE 58X58 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.	MT2	250.0
112	PISO 58X58 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.	MT2	700.0
113	CIMENTO COLA EXT. AC2 15KG 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.	PCT	500.0
114	REJUNTE CINZA PLATINA 1KG 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.	KG	500.0
115	CAIBRO EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM	MT	165.0
116	RIPA MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM	MT	165.0
117	LINHA DE MADEIRA SERRADA MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM	MT	165.0
118	BARROTE DE MADEIRA 2''X2'' 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.	MT	165.0
119	BRABO DE MADEIRA EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM	MT	165.0
120	FORRA PADRÃO FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE	MT	50.0
121	FORRA LISA FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO	MT	50.0
122	PORTA PARANA 2,10X 0,80 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.	UND	35.0
123	METALON GALVANIZADO 20 X 20 metalon galvanizado 20x20 BARRA COM 06(SEIS) METROS	BAR	120.0
124	METALON GALVANIZADO 50 X 30 0,95MM metalon galvanizado 50x30 0,95mm BARRA COM 07(SETE) METROS	BAR	90.0
125	FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA 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.	UND	100.0
126	DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 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.	UND	216.0
127	PORTA MELAMINICA CANTAREIRA 210X70 30MM BRANCO 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	UND	20.0
128	PORTA MELAMINICA CANTAREIRA MOGNO 210X80 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	UND	20.0
129	BASE REGISTRO DE PRES. DN20 3/4	UND	20.0

865/2004  
FLS ANO  
Piquet Carneiro



	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 ARMARIO PARA BANHEIRO BRANCO COM ESPELHO 2650 Armário para Banheiro, Armário com Espelho,	UND	11.0
131	TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS	UND	33.0
132	ARAME RECOZIDO TRANC. 1,24MM 181KG 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	KG	10.0
133	TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M 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.	UND	55.0
134	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO acabamento para regidtro de pressão EM METAL AJ2	UND	33.0
135	IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG 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.	UND	33.0
136	COLA PVC 75G 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.	UND	40.0
137	COLA DE CONTATO 90MIN 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.	UND	20.0
138	COLA DE CONTATO 100G 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.	UND	20.0
139	TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG TINTA ACRILICA BRANCO NEVE 27KG A Textura Acrilica 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.	UND	30.0
140	ESMALTE SINTETICO AZUL DEL REY 3.600ML 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.	UND	53.0
141	ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML 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.	UND	30.0
142	ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML 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.	UND	30.0
143	ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML	UND	30.0



	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 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.	UND	20.0
145	TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L 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	UND	60.0
146	TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L 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 antimifo.	UND	60.0
147	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L 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.	UND	80.0
148	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L 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	UND	20.0
149	SELADOR ACRILICO 3600ML SELADOR 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.	UND	20.0
150	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML 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.	UND	30.0
151	TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L 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.	UND	38.0
152	TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML 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.	UND	60.0
153	TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L 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.	UND	60.0
155	ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFICIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODOR E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML	UND	50.0
156	TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG na cor branco, balde com 27KG	UND	30.0
157	TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML	UND	30.0
158	ANTICORROSIVO 300ML LATA EM SPRAY COM 300ML	UND	30.0
159	BOBINA 0,43MM GALV. 700MM Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM	MT	100.0
160	BOBINA ZINCADA 01MT Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada	MT	100.0
161	CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA	MT	180.0



	CANTONEIRA DE FERRO ESTREITA		
162	CANTONEIRA DE FERRO LARGA CANTONEIRA DE FERRO LARGA	MT	180.0
163	FERRO PERFIL U FERRO PERFIL U	MT	360.0
164	FERRO 1/2 FERRO 1/2	MT	180.0
165	FERRO 1/4 FERRO 1/4	MT	360.0
166	REFLETOR LED 200W REFLETOR LED 200W	UND	60.0
167	REFLETOR LED 100W REFLETOR LED 100W	UND	30.0
168	REFLETOR LED 50W REFLETOR LED 50W	UND	50.0
169	INTERRUPTOR III INTERRUPTOR III	UND	55.0
170	REATOR A VAPOR METALICO 250W REATOR A VAPOR METALICO 250W	UND	38.0

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

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	CADEADO N° 25 Cadeado linha tradicional 25 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	5.0
2	CADEADO N° 40 Cadeado linha tradicional 40 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	10.0
3	CADEADO N° 35 Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	10.0
4	CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho	MT	500.0
5	CABO PP 2 X 2,50 CABO PP 2 X 2,50	MT	1200.0
6	LAMPADA TUBO LED T8 20W 6500K TEMPERATURA DE COR: 6500K; POTÊNCIA MINIMA: 20W; VOLTAGEM: BIVOLT; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20; FLUXO LUMINOSO: 1850lm;	UND	25.0
7	LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K Potência mínima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso mínima 900 lm. Eficiência Luminosa mínima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Frequência. 50/60 Hz. IRC. mínima: 80.	UND	25.0
8	SOQUETE PRATICO Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W	UND	100.0
11	LAMPADA LED 15W	UND	20.0



	Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Frequência: 50/60Hz.		
13	INTERRUPTOR 1+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	15.0
14	INTERRUPTOR II+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	25.0
15	TOMADA SIMPLES Características Técnicas. Produto. 1 Conjunto com Interruptor Simples. Tipo. Simples. Cor. Branco. Tensão Elétrica. 250V (220V). Corrente Elétrica.	UND	20.0 10A.
18	LAMPADA LED TKL60 9W 6500K Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca	UND	30.0
20	CABO PP 3X2.50 Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5	MT	1200.0
21	ELETRODUTO FLEX. 20MM(5/8) Características: · Material: PVC · Diâmetro: 20mm (5/8") · Tamanho: Rolo com 50 Metros · Tipo: Conduíte Corrugado Reforçado (Eletroduto Flexível)	MT	500.0
22	CABO FLEXIVEL 6.00MM VERDE 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	MT	300.0
23	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SSL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 60898-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,	UND	10.0
24	ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4 Conduíte Flexível Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)	MT	200.0
25	CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO Cabo Flexível 750V 2,50Mm Preto Rolo Com 100 Metros	MT	200.0
26	CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO Cabo Flexível 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	MT	200.0
27	FITA ISOLANTE 5 METROS Fita Isolante 5 Metros 18mm enerbras Comprimento: 05 Metros 0,13mm espessura x 18mm largura. Classe de Temperatura e Tensão: 80°C // 750V.	UND	20.0
28	LAMPADA LED 80 12W 6500K LÂMPADA LED TKL 80 TASCHIBRA 12W 6500K PACK X6. Especificações. - Uso: Interno. - Voltagem (V): AUTOVOLT (100-240). - Frequência (Hz): 50/60	UND	30.0
31	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10MT Especificações Técnicas ; Largura · 19mm ; Comprimento · 10m ; Espessura · 0.76mm ; Classe de temperatura · 90°C ; Cor · Preto	UND	10.0
34	PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP PLUGUE MACHO 2 POLOS + TERRA BRANCO 10 AMP, em plastico, antichamas.	UND	50.0
39	INTERRUPTOR II INTERRUPTOR II, Interruptor Com 2 Teclas Simples Com Placa 4x2 Branco	UND	30.0
40	FIO PARALELO 2X1,50MM 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.	MT	200.0
41	POLAR TOMADA DUPLA TOMADA DUPLA , branca, em plastico	UND	20.0
42	CABO PP 2 X 1,50MM	MT	300.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
869/2024  
FLS. 100  
PIQUET CARNEIRO



	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.		
45	SOQUETE COM RABICHO SOQUETE COM RABICHO, Formato: Bolinha, Potencia: 40w, Tensão: 12V (220v), Temperatura: 2.700K (Branco Quente)	UND	50.0
46	BALDE PLASTICO 12 LITROS BALDE PLASTICO 12 LITROS, com alça.	UND	10.0
47	BROXA PINTURA 930 GD BROXA PINTURA 930 GD, Filamento sintético. Comprimento: 65 mm. Dimensões: 180x75 mm.	UND	10.0
48	SUPERCAL 5KG SUPERCAL 5KG, Características do Produto ; Informações. Aplicação. Broxa; Rolo de lã. Diferenciais. Fácil aplicação; Alta durabilidade; Secagem rápida	PCT	30.0
49	TUBO DE ESGOTO 100MM PVC 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.	MT	100.0
50	TUBO SOLD. 25 PVC(P) 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.	MT	150.0
52	ADAPTADOR SOLD. 25X3/4 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.	UND	30.0
53	ARAME RECUZIDO 18 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/mm².  Você encontra o Arame Recozado em rolos de 1 kg, 35 kg e 60 kg.  O Arame recozado é amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, travamento das fôrmas dos elementos estruturais para concretagem.	KG	10.0
56	FITA VEDAROSCA 18X50MT 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	UND	10.0
57	PREGO 2.1/2X10 O prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.	KG	20.0
58	PREGO 3.1/2X8 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.	KG	20.0
59	REGISTRO CHUV. PRESSÃO C40 3/4 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.	UND	5.0
60	TUBO ESGOTO 040MM PVC 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.	MT	100.0
61	TUBO ESGOTO 050MM PVC (P) 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.	MT	100.0
62	TUBO DE ESGOTO 075MM PVC Comprimento do tubo: 6 m. - Diâmetro externo: 75,5 mm. - Espessura de parede: 1,7 mm. - Temperatura máxima: 45 °C.	MT	150.0
63	TUBO ESGOTO 150MM PVC (P) 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	MT	100.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
870/2004  
FLS ANO



	vasos sanitários e mictórios.			
64	TUBO DE ESGOTO 200MM PVC 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.	UND		100.0
65	VERGALHÃO CA50 10MM DOB 12M 1T NV 3/8 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 ferro nos mais diversos tipos de obras, podendo ser aplicada em construções residenciais, comerciais, industriais, galpões, escolas, hospitais e infraestrutura em geral.	BAR		8.0
66	VERGALHÃO CA50 8MM DOB 12M 1T NV 5/16 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	BAR		8.0
67	VERGALHÃO CA60 4,2MM DOB 12M 1T NV 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.	BAR		8.0
69	ABRAÇADEIRA PLASTICA BCA COM DIMENSÃO DE 140 X 3,5 NA COR BRANCA Abraçadeira fabricada em nylon resistente	UND		25.0
70	ABRAÇADEIRA PLASTICA é um tipo de fecho feito especialmente para amarrar e organizar vários cabos ou fios 4,8 X 300	UND		25.0
71	ADAPTADOR FLANGE 50 X 1.1/2 Fabricado em Plástico PVC, Possui Borracha e Vedação ,Cor Marrom, Comprimento 6cm, Temperatura até 20°	UND		30.0
72	ASSENTO ALMOFADO BRANCO ASSENTO ALMOFADO BRANCO, preenchido em Poliuretano,Acabamento brilhante, Leve, resistente e macio, Suporta carga de até 130 kg, Fácil instalação.	UND		10.0
76	JOELHO ESG. 050MM 90G 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.	UND		20.0
77	JOELHO SOLD 25MM 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.	UND		20.0
78	LIXA FERRO 080 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.	UND		50.0
79	MASSA PVA 5,5KG INT 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.	UND		20.0
82	TUBO SOLD. 32 PVC (P) 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/cm² ou 75 m.c.a à temperatura de 20°C.	MT		20.0
83	SOLVENTE 900ML 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.	UND		20.0
84	JOELHO ESG. 100MM 90G 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.	UND		30.0

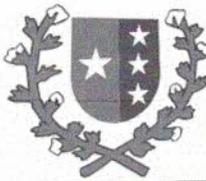


86	BUCHA FIXAÇÃO N° 10	UND	200.0
	Bucha de fixação tradicional para bases maciças. Produzida com composto polimérico reciclado. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira, auto-atarraxante ou sextavado entre os diâmetros 6,0 a 8,0 mm, com comprimento de 50 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.		
87	BACIA CONVENCIONAL BRANCA	UND	5.0
	APARELHO SANITARIO CONVENCIONAL NA COR BRANCA		
91	GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA	UND	20.0
	GARFO PARA ROLO 900 23CM COM ROSCA para extensores.  Maior durabilidade com 5 hastes de metal galvanizado.		
92	JOELHO ESGOTO 075MM 90G	UND	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	UND	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 corredor 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	MT	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	MT	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	UND	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	UND	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	BLD	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	UND	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	KG	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)	KG	30.0
	ARAME GALVANIZADO 18(P) Possui tratamento zincado, 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	MT2	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	MT2	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	PCT	50.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
872/2014  
FLS ANO  
PREFEITURA DE Piquet Carneiro



	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 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.	KG	30.0
115	CAIBRO EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X2,5 CM	MT	2000.0
116	RIPA MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 5X1,5 CM	MT	2000.0
117	LINHA DE MADEIRA SERRADA MADEIRA MASSARANDUBA MEDINDO 5X14CM	MT	800.0
118	BARROTE DE MADEIRA 2''X2'' 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.	MT	1500.0
119	BRABO DE MADEIRA EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE TIPO MASSARANDUBA MEDINDO 6X20CM	MT	200.0
120	FORRA PADRÃO FORRA PARA PORTA COM COM REBAIXE	MT	60.0
121	FORRA LISA FORRA PARA PORTA DE 60 A 1/5 METRO	MT	60.0
122	PORTA PARANA 2,10X 0,80 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.	UND	30.0
125	FECHADURA EXT. ESTILO CROMADA 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.	UND	15.0
126	DOBRADIÇA ZINCADA 3,5X2. 1/4 CARTELA C/3 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.	UND	30.0
131	TORNEIRA BICO MOVEL PAREDE 1/4 VOL MATERIAL EM PLASTICO CROMADO-ABS	UND	5.0
133	TRELISSA DE FERRO 6/3,4/4,2MM 6M 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.	UND	50.0
134	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO acabamento para regidtro de pressão EM METAL AJ2	UND	50.0
135	IMPERMEABILIZANTE ADESIVO ARG/CHAP BIANCO 1KG 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.	UND	20.0
141	ESMALTE SINTETICO BRANCO 3.600ML 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.	UND	5.0
142	ESMALTE SINTETICO BRANCO 900ML 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.	UND	5.0



143	ESMALTE SINTETICO CINZA MEDIO 900ML 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	UND	5.0
144	TINTA LATEX PARA PISO AMARELO DEMARCAÇÃO 18L 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.	UND	5.0
145	TINTA LATEX PARA PISO AZUL 18L 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	UND	5.0
146	TINTA LATEX INTERNA VERDE PRIMAVERA 15L 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.	UND	5.0
147	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 15L 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 (diluente) de 44-46% e aditivos voláteis em quantidades variáveis.	UND	5.0
148	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO 3L 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	UND	5.0
149	SELADOR ACRILICO 3600ML SELADOR 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.	UND	5.0
150	TINTA LATEX EXTERNA BRANCO NEVE 3600ML 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.	UND	5.0
151	TINTA LATEX INTERNA BRANCO NEVE 15L 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.	UND	5.0
152	TINTA LATEX PARA PISO BRANCO 3600ML 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.	UND	5.0
153	TINTA LATEX PARA PISO VERDE 18L 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.	UND	5.0
154	TINTA LATEX INTERNA VERDE AMAZONAS 15L 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.	UND	5.0
155	ESMALTE SINTETICO AZUL CEU 3.600ML ESMALTE SINTETICO AZUL CEU PARA SUPERFICIES DE MADEIRA E METAIS FERROSOS, SEM ODORE E SECAGEM RAPIDA COM 3.600ML	UND	5.0
156	TEXTURAX EXTERNA BRANCO 27KG na cor branco, balde com 27KG	UND	5.0
157	TINTA LATEX PARA PISO AZUL 3.600ML Alta resistência para todo tipo de piso na cor azul com 3.600ML	UND	5.0
158	ANTICORROSIVO 300ML LATA EM SPRAY COM 300ML	UND	5.0
159	BOBINA 0,43MM GALV. 700MM	MT	5.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
874/2014  
FLS ANO  
PREF DE PIQUET CARNEIRO



	Bobina Galvanizada Chapa Aço Fina Galvanizada/Zincada 0,43 MM, 700MM		
160	BOBINA ZINCADA 01MT	MT	5.0
	Norma: NBR 7008. Espessura: 0,30mm a 3,000mm. Larguras: de 350mm a 1500 mm. Produtos Relacionados. Chapa Zincada		

### MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistência Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
3	CADEADO N° 35 Cadeado linha tradicional 35 mm · Corpo em latão maciço com haste em aço	UND	63.0
4	CABO FLEXIVEL 10,00MM VERMELHO Informações Adicionais do Produto. Tensão Nominal: 750V. Tipo de Cabo: Cabo Flexível. Bitola (mm): 10,00. Metragem: POR METRO. Cor: Vermelho	MT	672.0
5	CABO PP 2 X 2,50 CABO PP 2 X 2,50	MT	2940.0
7	LAMPADA TUBO LED T8 9,9W 6500K Potência mínima: 9,9W. Tensão. Bivolt. Temperatura de Cor. 6500K. Fluxo Luminoso mínima 900 lm. Eficiência Luminosa mínima 90 lm/W. Ângulo de Abertura. 200° Freqüência. 50/60 Hz. IRC. mínima: 80.	UND	378.0
8	SOQUETE PRATICO Descrição. Material: Plástico Cor: Preto Acompanha Lâmpada: Não, Quantidade de Lâmpadas: 1 Potência Máxima da Lâmpada(W): 100W	UND	294.0
9	LUMINÁRIA LED 1X16W 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.	UND	9.0
11	LAMPADA LED 15W Potência: Led 15w, Soquete E27. Cor da luz: 6500k Branco frio, luz branca. Freqüência: 50/60Hz.	UND	210.0
12	PAINEL LED 12W QUADRADO SOBREPOR 6500K 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.	UND	60.0
13	INTERRUPTOR 1+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	336.0
14	INTERRUPTOR II+1 Características Gerais ; Dimensões AxLxP (mm): 75x65x50 ; Tipo: Embutir ; Material: Termoplástico ; Formato: Retangular	UND	110.0
18	LAMPADA LED TKL60 9W 6500K Modelo: TKL 60 ; Referência: 11080246 (3000K) 11080248 (6500K) ; Tipo: Bulbo ; Dimensões: 120x60 ; Cor: Branca	UND	84.0
19	CANALETA ELETRODUTO 2MT ESTREITA Canaleta Recorte Fechado 30X 80Mm 2 metros Cinza	MT	378.0
20	CABO PP 3X2.50 Características Modelo: PP 3x2,50 mm · Especificações Técnicas Número de vias: 3 · Conductor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 5	MT	1175.0
23	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5SL1 - SIEMENS ; Corrente nominal, 20A ; Norma, NBR NM 6089-1 ; Tensão de operação ; Mín. VCA/CC, 24 ; Máx. VCA,	UND	51.0
24	ELETRODUTO FLEX. 25MM 3/4 Conduite Flexível Modelo: Corrugado Material: Pvc Bitola (pol): 3/4 Pol. Bitola (mm)	MT	1190.0
25	CABO FLEXIVEL 2,50MM PRETO	MT	2688.0