



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS

RUA EXPEDICIONARIO J. B. DE ALMEIDA, 323 - CENTRO - Campos Novos
CEP: 89620-000 CNPJ: 82.939.232/0001-74 Telefone: (49) 3541-6200
E-mail: camposnovos@camposnovos.sc.gov.br Site: https://www.

Página: 1 / 42

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 62/2026 - PE

Processo Administrativo: **124/2026**

Data do Processo: **25/09/2026**

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	345,000	UN	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTO DE 3/4", Abraçadeira tipo D com cunha, fabricada em aço galvanizado, compatível com eletrodutos de diâmetro nominal de 3/4" (DN 20), destinada à fixação e sustentação de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. Deverá possuir sistema de travamento por cunha e elemento de fixação por parafuso, proporcionando firmeza e estabilidade na instalação. Deverá apresentar acabamento galvanizado, com proteção contra corrosão e oxidação, resistência mecânica adequada à aplicação e dimensões compatíveis com o eletroduto especificado. O produto deverá ser novo, estar livre de defeitos de fabricação e atender às normas técnicas aplicáveis. - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTO DE 3/4", Abraçadeira tipo D com cunha, fabricada em aço galvanizado, compatível com eletrodutos de diâmetro nominal de 3/4" (DN 20), destinada à fixação e sustentação de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. Deverá possuir sistema de travamento por cunha e elemento de fixação por parafuso, proporcionando firmeza e estabilidade na instalação. Deverá apresentar acabamento galvanizado, com proteção contra corrosão e oxidação, resistência mecânica adequada à aplicação e dimensões compatíveis com o eletroduto especificado. O produto deverá ser novo, estar livre de defeitos de fabricação e atender às normas técnicas aplicáveis.	1,6300	562,35
2	340,000	UND	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO DE 25 mm x 3/4 PARA CAIXA D' ÁGUA - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO DE 25 mm x 3/4 PARA CAIXA D' ÁGUA	14,6000	4.964,00
3	695,000	UND	ADESIVO PLÁSTICO 175G COLA PARA PVC SOLDÁVEL - ADESIVO PLÁSTICO 175G COLA PARA PVC SOLDÁVEL	21,0000	14.595,00
4	267,000	UND	ADESIVO VEDA CALHA 280 g – Selante adesivo para vedação de emendas e juntas em calhas, rufos e telhas metálicas, conteúdo mínimo de 280 g, cor cinza, resistente à umidade e intempéries, com boa aderência em superfícies metálicas e compatível com pintura após cura completa. - ADESIVO VEDA CALHA 280 g – Selante adesivo para vedação de emendas e juntas em calhas, rufos e telhas metálicas, conteúdo mínimo de 280 g, cor cinza, resistente à umidade e intempéries, com boa aderência em superfícies metálicas e compatível com pintura após cura completa.	21,9000	5.847,30
5	63,000	UND	ALICATE UNIVERSAL 7". Alicate universal 7", para corte, aperto, dobra e tração de fios e materiais diversos, com corpo em aço resistente, acabamento anticorrosivo e cabo ergonômico com revestimento isolante e antiderrapante.	26,1000	1.644,30

Comprimento: aproximadamente 180 mm (7"). - ALICATE UNIVERSAL 7". Alicate universal 7", para corte, aperto, dobra e tração de fios e materiais diversos, com corpo em aço resistente, acabamento anticorrosivo e cabo ergonômico com revestimento isolante e antiderrapante. Comprimento: aproximadamente 180 mm (7").

6	92,000	UND	ALICATE UNIVERSAL 8". Ferramenta manual destinada a operações de corte, aperto, dobra e torção de fios, cabos e materiais diversos. Especificações mínimas: tipo universal; tamanho de 8" (aproximadamente 200 mm); corpo em aço especial temperado ou aço cromo-vanádio; cabo ergonômico com revestimento em PVC e antiderrapante; peso aproximado de 300 g; acabamento resistente à oxidação e corrosão; adequado para uso profissional e contínuo. - ALICATE UNIVERSAL 8". Ferramenta manual destinada a operações de corte, aperto, dobra e torção de fios, cabos e materiais diversos. Especificações mínimas: tipo universal; tamanho de 8" (aproximadamente 200 mm); corpo em aço especial temperado ou aço cromo-vanádio; cabo ergonômico com revestimento em PVC e antiderrapante; peso aproximado de 300 g; acabamento resistente à oxidação e corrosão; adequado para uso profissional e contínuo.	25,7000	2.364,40
7	372,000	UND	ALVENARITE - EMBALAGEM 1 LITRO - ALVENARITE - EMBALAGEM 1 LITRO	14,0000	5.208,00
8	255,000	UND	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PRODUZIDO EM PVC FLEXIVEL, ANTI ODOR E UNIVERSAL. - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PRODUZIDO EM PVC FLEXIVEL, ANTI ODOR E UNIVERSAL.	15,0500	3.837,75
9	27,000	RL	ARAME FARPADO GALVANIZADO DIÂMETRO 1,60 mm COM 500 METROS. - ARAME FARPADO GALVANIZADO DIÂMETRO 1,60 mm COM 500 METROS.	535,0000	14.445,00
10	78,000	KG	ARAME RECOZIDO 18 COM 1,25 MM DE DIÂMETRO - ARAME RECOZIDO 18 COM 1,25 MM DE DIÂMETRO	20,0000	1.560,00
11	1.163,000	M³	AREIA MEDIA - AREIA MEDIA	220,0000	255.860,00
12	387,000	M³	AREIA MEDIA - AREIA MEDIA	220,0000	85.140,00
13	100,000	SAC	ARGAMASSA ACI INTERNA 20KG - ARGAMASSA ACI INTERNA 20KG	16,0000	1.600,00
14	320,000	SCO	ARGAMASSA AC-II SACO COM 20 KILOS - ARGAMASSA AC-II SACO COM 20 KILOS	22,9500	7.344,00
15	379,000	UND	Argamassa colante cinza, ac3 embalagem com 20 quilos, argamassa colante cinza, ac3 embalagem com 20 quilos, para uso em ambientes internos e externos. - Argamassa colante cinza, ac3 embalagem com 20 quilos, argamassa colante cinza, ac3 embalagem com 20 quilos, para uso em ambientes internos e externos.	31,0000	11.749,00
16	1.110,000	UND	ARRUELA LISA 1/4" – Arruela lisa fabricada em aço carbono, com diâmetro nominal de 1/4", acabamento zincado ou tratamento anticorrosivo equivalente, destinada à distribuição uniforme das cargas de aperto em sistemas de fixação mecânica. Deve possuir superfície uniforme, ser isenta de rebarbas, trincas, deformações ou defeitos de fabricação e ser compatível com parafusos, porcas e barras roscadas de 1/4", atendendo às normas técnicas aplicáveis aos elementos de fixação. - ARRUELA LISA 1/4" – Arruela lisa fabricada em aço carbono, com diâmetro nominal de	0,1400	155,40

1/4", acabamento zincado ou tratamento anticorrosivo equivalente, destinada à distribuição uniforme das cargas de aperto em sistemas de fixação mecânica. Deve possuir superfície uniforme, ser isenta de rebarbas, trincas, deformações ou defeitos de fabricação e ser compatível com parafusos, porcas e barras roscadas de 1/4", atendendo às normas técnicas aplicáveis aos elementos de fixação.

17	274,000	UND	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, MODELO UNIVERSAL OVAL, COM TAMPA. CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO OU POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA. SUPERFÍCIE LISA DE FÁCIL LIMPEZA, COM AÇÃO ANTIMICROBIANA/ANTIBACTERIANA. ACOMPANHA KIT DE FIXAÇÃO COMPLETO (PARAFUSOS, PORCAS/BORBOLETAS E ARRUELAS) - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, MODELO UNIVERSAL OVAL, COM TAMPA. CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO OU POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA. SUPERFÍCIE LISA DE FÁCIL LIMPEZA, COM AÇÃO ANTIMICROBIANA/ANTIBACTERIANA. ACOMPANHA KIT DE FIXAÇÃO COMPLETO (PARAFUSOS, PORCAS/BORBOLETAS E ARRUELAS)	42,5000	11.645,00
18	45,000	UND	BARRA DE APOIO 600MM EM AÇO CROMADO PARA PESSOA DE DEFICIENCIA (ITEM E SUAS DIMENSÕES CONFORME A NRB 9050) - BARRA DE APOIO 600MM EM AÇO CROMADO PARA PESSOA DE DEFICIENCIA (ITEM E SUAS DIMENSÕES CONFORME A NRB 9050)	108,9900	4.904,55
19	650,000	UND	BARRA DE FERRO 1/4 - CADA BARRA 12 METROS - BARRA DE FERRO 1/4 - CADA BARRA 12 METROS	26,0000	16.900,00
20	1.220,000	UN	BARRA DE FERRO 3/8 - 12 METROS - BARRA DE FERRO 3/8 - 12 METROS	57,1400	69.710,80
21	898,000	UND	BARRA DE FERRO 4,2 MM 12 METROS - BARRA DE FERRO 4,2 MM 12 METROS	14,0000	12.572,00
22	726,000	UND	BARRA DE FERRO 5/16 - 12 METROS - BARRA DE FERRO 5/16 - 12 METROS	33,9800	24.669,48
23	3.410,000	UND	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 14X 19 X 39 cm - BLOCO DE CONCRETO ARMADO 14X 19 X 39 cm	5,6800	19.368,80
24	492,000	UND	BOCAL PARA LÂMPADA, COM BASE DE FIXAÇÃO ROSCÁVEL PADRÃO E27. CORPO FABRICADO EM MATERIAL TERMOFIXO ISOLANTE (PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA) OU PORCELANA. CONTATOS INTERNOS EM LIGA DE COBRE OU LATÃO DE ALTA CONDUTIBILIDADE. TERMINAIS DE LIGAÇÃO POR PARAFUSO OU BORNE DE PRESSÃO, ADEQUADOS PARA FIOS DE ATÉ 2,5 MM². TENSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 250V E CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 4A. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE NO MÍNIMO 130°C. O PRODUTO DEVE ATENDER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (ABNT NBR IEC 60238 OU EQUIVALENTE INTERNACIONAL). - BOCAL PARA LÂMPADA, COM BASE DE FIXAÇÃO ROSCÁVEL PADRÃO E27. CORPO FABRICADO EM MATERIAL TERMOFIXO ISOLANTE (PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA) OU PORCELANA. CONTATOS INTERNOS EM LIGA DE COBRE OU LATÃO DE ALTA CONDUTIBILIDADE. TERMINAIS DE LIGAÇÃO POR PARAFUSO OU BORNE DE PRESSÃO, ADEQUADOS PARA FIOS DE ATÉ 2,5 MM². TENSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 250V E CORRENTE	5,0000	2.460,00

NOMINAL MÍNIMA DE 4A. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE NO MÍNIMO 130°C. O PRODUTO DEVE ATENDER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (ABNT NBR IEC 60238 OU EQUIVALENTE INTERNACIONAL).

25	200,000	UND	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO CAIXA DESCARGA EXTERNA, PEÇA DE ELASTÔMERO FLEXÍVEL PROJETADA PARA IMPEDIR VAZAMENTOS DE ÁGUA NAS CONEXÕES DA DESCARGA. (MODELOS C-4 E C-5) POSSUI 42 MM DE DIÂMETRO EXTERNO POR 25 MM DE ALTURA. - BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO CAIXA DESCARGA EXTERNA, PEÇA DE ELASTÔMERO FLEXÍVEL PROJETADA PARA IMPEDIR VAZAMENTOS DE ÁGUA NAS CONEXÕES DA DESCARGA. (MODELOS C-4 E C-5) POSSUI 42 MM DE DIÂMETRO EXTERNO POR 25 MM DE ALTURA.	5,5000	1.100,00
26	509,000	M³	Brita nº 01, é um agregado de granulometria média (geralmente entre 9,5 mm e 19 mm) amplamente usada na construção civil para fazer concreto, vigas, lajes e fundações, oferecendo resistência e estabilidade, além de ser útil em drenagem e paisagismo ornamental. - Brita nº 01, é um agregado de granulometria média (geralmente entre 9,5 mm e 19 mm) amplamente usada na construção civil para fazer concreto, vigas, lajes e fundações, oferecendo resistência e estabilidade, além de ser útil em drenagem e paisagismo ornamental.	125,0000	63.625,00
27	1.030,000	M	Cabo Alumínio Multiplexado 1x10+10,0mm (Monofásico) NEUTRO - Cabo Alumínio Multiplexado 1x10+10,0mm (Monofásico) NEUTRO ISOLADO.	7,9000	8.137,00
28	2.280,000	M	CABO DE REDE CAT5E - CABO DE REDE CAT5E	3,4500	7.866,00
29	165,000	M	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 16 mm² – Condutor em cobre eletrolítico, classe 5, seção nominal de 16 mm², isolamento em PVC antichama e não propagante à chama, tensão nominal 450/750 V, temperatura máxima de operação de 70 °C, atendendo às ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280. - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 16 mm² – Condutor em cobre eletrolítico, classe 5, seção nominal de 16 mm², isolamento em PVC antichama e não propagante à chama, tensão nominal 450/750 V, temperatura máxima de operação de 70 °C, atendendo às ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280.	18,8000	3.102,00
30	165,000	M	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 35 mm² – Condutor em cobre eletrolítico, seção nominal de 35 mm², isolamento em PVC antichama, tensão nominal 750 V, classe de encordoamento compatível com cabos flexíveis, temperatura máxima de operação de 70 °C, atendendo às normas da ABNT. - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 35 mm² – Condutor em cobre eletrolítico, seção nominal de 35 mm², isolamento em PVC antichama, tensão nominal 750 V, classe de encordoamento compatível com cabos flexíveis, temperatura máxima de operação de 70 °C, atendendo às normas da ABNT.	37,0000	6.105,00
31	3,000	UN	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP 2 x 2,5 mm² – ROLO DE 100 METROS: Cabo elétrico flexível tipo PP, constituído por 2 (dois) condutores de cobre eletrolítico, com seção nominal de 2,5 mm² por condutor, tensão nominal de 450/750 V, com isolamento individual dos condutores e cobertura externa em composto termoplástico. Deverá apresentar boa flexibilidade, resistência ao manuseio e adequada proteção mecânica. O fornecimento deverá ser realizado em rolo com 100 (cem) metros de comprimento, sem emendas ou interrupções ao longo do lance. O produto deverá atender às normas ABNT NBR NM 280 e ABNT NBR NM 247-5, ou normas equivalentes vigentes, possuir certificação de conformidade aplicável. - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP 2	280,2800	840,84

x 2,5 mm² – ROLO DE 100 METROS: Cabo elétrico flexível tipo PP, constituído por 2 (dois) condutores de cobre eletrolítico, com seção nominal de 2,5 mm² por condutor, tensão nominal de 450/750 V, com isolamento individual dos condutores e cobertura externa em composto termoplástico. Deverá apresentar boa flexibilidade, resistência ao manuseio e adequada proteção mecânica. O fornecimento deverá ser realizado em rolo com 100 (cem) metros de comprimento, sem emendas ou interrupções ao longo do lance. O produto deverá atender às normas ABNT NBR NM 280 e ABNT NBR NM 247-5, ou normas equivalentes vigentes, possuir certificação de conformidade aplicável.

32	4.930,000	M	Cabo elétrico pp flexível 750v 2 x2,5 mm - cabo elétrico, Pp flexível 750 v 2 x 2,5 mm atender aos requisitos da Norma ABNT nbr 280-condutores de cabos isolados, e atender aos requisitos da norma ABNT nbr 243.cabos isolados com poli cloreto de vinila (pvc) ou isolados, Com composto termo fixo elastômero, para tensões. Nominais até 450/750v,inclusive-inspeção e recebimento. - Cabo elétrico pp flexível 750v 2 x2,5 mm - cabo elétrico, Pp flexível 750 v 2 x 2,5 mm atender aos requisitos da Norma ABNT nbr 280-condutores de cabos isolados, e atender aos requisitos da norma ABNT nbr 243.cabos isolados com poli cloreto de vinila (pvc) ou isolados, Com composto termo fixo elastômero, para tensões. Nominais até 450/750v,inclusive-inspeção e recebimento.	3,8400	18.931,20
33	79,000	UND	CAÇAMBA PARA PINTURA – 11 LITROS. Recipiente destinado ao acondicionamento e manuseio de tintas durante serviços de pintura. Especificações mínimas: capacidade de 11 litros; confeccionada em material plástico resistente; possuir alça resistente para transporte; formato adequado para utilização com rolos e trinças; fácil higienização e resistente ao uso frequente. - CAÇAMBA PARA PINTURA – 11 LITROS. Recipiente destinado ao acondicionamento e manuseio de tintas durante serviços de pintura. Especificações mínimas: capacidade de 11 litros; confeccionada em material plástico resistente; possuir alça resistente para transporte; formato adequado para utilização com rolos e trinças; fácil higienização e resistente ao uso frequente.	31,9000	2.520,10
34	133,000	UND	CADEADO 35 MM. Dispositivo destinado ao travamento e segurança de portas, armários, portões e compartimentos diversos. Especificações mínimas: corpo com 35 mm de largura; corpo em aço resistente à corrosão; haste em aço endurecido; mecanismo interno resistente ao desgaste e à corrosão; acompanhado de 02 (duas) chaves. - CADEADO 35 MM. Dispositivo destinado ao travamento e segurança de portas, armários, portões e compartimentos diversos. Especificações mínimas: corpo com 35 mm de largura; corpo em aço resistente à corrosão; haste em aço endurecido; mecanismo interno resistente ao desgaste e à corrosão; acompanhado de 02 (duas) chaves.	31,1000	4.136,30
35	133,000	UND	CADEADO 50 MM. Dispositivo destinado ao travamento e segurança de portas, portões, armários e compartimentos diversos. Especificações mínimas: corpo com 50 mm de largura, em latão maciço ou material de resistência equivalente; haste em aço resistente à corrosão; mecanismo interno resistente ao desgaste e à corrosão; acompanhado de 02 (duas) chaves. - CADEADO 50 MM. Dispositivo destinado ao travamento e segurança de portas, portões, armários e compartimentos diversos. Especificações mínimas: corpo com 50 mm de largura, em latão maciço ou material de resistência equivalente; haste em aço resistente à corrosão; mecanismo interno resistente ao desgaste e à corrosão; acompanhado de 02 (duas) chaves.	53,5800	7.126,14

36	129,000	UND	CADEADO 70 MM. Dispositivo destinado ao travamento e segurança de portões, depósitos, almoxarifados e demais locais que exijam maior resistência. Especificações mínimas: corpo com 70 mm de largura, em aço resistente à corrosão; haste em aço endurecido; mecanismo interno resistente ao desgaste e à corrosão; acompanhado de 02 (duas) chaves. - CADEADO 70 MM. Dispositivo destinado ao travamento e segurança de portões, depósitos, almoxarifados e demais locais que exijam maior resistência. Especificações mínimas: corpo com 70 mm de largura, em aço resistente à corrosão; haste em aço endurecido; mecanismo interno resistente ao desgaste e à corrosão; acompanhado de 02 (duas) chaves.	94,9100	12.243,39
37	27,000	UND	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS – Reservatório em PEAD, material atóxico e próprio para armazenamento de água potável, com capacidade de 2.000 litros, cor azul ou equivalente, tampa com vedação eficiente, superfície interna lisa, proteção contra raios UV e intempéries, resistente a impactos e deformações, com altura aproximada de 1,10 a 1,15 m, diâmetro superior de 1,89 a 2,00 m e diâmetro da base de 1,55 a 1,66 m, com saída compatível com conexões hidráulicas convencionais. - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS – Reservatório em PEAD, material atóxico e próprio para armazenamento de água potável, com capacidade de 2.000 litros, cor azul ou equivalente, tampa com vedação eficiente, superfície interna lisa, proteção contra raios UV e intempéries, resistente a impactos e deformações, com altura aproximada de 1,10 a 1,15 m, diâmetro superior de 1,89 a 2,00 m e diâmetro da base de 1,55 a 1,66 m, com saída compatível com conexões hidráulicas convencionais.	1.159,9000	31.317,30
38	34,000	UND	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS – Reservatório em PEAD, material atóxico e próprio para armazenamento de água potável, com capacidade de 310 litros, cor azul ou equivalente, tampa com vedação eficiente, superfície interna lisa, proteção contra raios UV e intempéries, resistente a impactos e variações climáticas, com saídas compatíveis com conexões hidráulicas convencionais e dimensões aproximadas de 69 cm de altura e 104 cm de diâmetro superior. - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS – Reservatório em PEAD, material atóxico e próprio para armazenamento de água potável, com capacidade de 310 litros, cor azul ou equivalente, tampa com vedação eficiente, superfície interna lisa, proteção contra raios UV e intempéries, resistente a impactos e variações climáticas, com saídas compatíveis com conexões hidráulicas convencionais e dimensões aproximadas de 69 cm de altura e 104 cm de diâmetro superior.	269,9400	9.177,96
39	54,000	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 1000 LITROS - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 1000 LITROS	465,0000	25.110,00
40	53,000	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 500 LITROS - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 500 LITROS	310,0400	16.432,12
41	177,000	UND	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, TIPO SUSPENSA, PARA LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS. FABRICADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD OU POLIPROPILENO - PP)., 9 LITROS. BRANCA. SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO DE CORDEL/CORDINHA COM MANOPLA PLÁSTICA., COM MECANISMO INTERNO COMPLETO (TORNEIRA DE BOIA PARA ENCHIMENTO, TUBO DE DESCARGA INTERNO, VEDANTES E SISTEMA DE VEDAÇÃO FLUTUANTE) E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE. - CAIXA DE	46,5000	8.230,50

DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, TIPO SUSPensa, PARA LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS. FABRICADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD OU POLIPROPILENO - PP)., 9 LITROS. BRANCA. SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO DE CORDEL/CORDINHA COM MANOPLA PLÁSTICA., COM MECANISMO INTERNO COMPLETO (TORNEIRA DE BOIA PARA ENCHIMENTO, TUBO DE DESCARGA INTERNO, VEDANTES E SISTEMA DE VEDAÇÃO FLUTUANTE) E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE.

42	143,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 X 100 X 50 MM Caixa de passagem para instalações elétricas, fabricada em PVC isolante, com dimensões mínimas de 100 x 100 x 50 mm, destinada à passagem, derivação e acomodação de condutores elétricos em instalações prediais e comerciais. Deverá possuir tampa removível, com sistema de encaixe ou fixação adequado, permitindo acesso para inspeção e manutenção. Deverá apresentar resistência mecânica compatível com a aplicação, acabamento uniforme e estar livre de trincas, deformações ou defeitos de fabricação. O produto deverá ser novo, adequado à finalidade especificada e atender às normas técnicas aplicáveis. - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 X 100 X 50 MM Caixa de passagem para instalações elétricas, fabricada em PVC isolante, com dimensões mínimas de 100 x 100 x 50 mm, destinada à passagem, derivação e acomodação de condutores elétricos em instalações prediais e comerciais. Deverá possuir tampa removível, com sistema de encaixe ou fixação adequado, permitindo acesso para inspeção e manutenção. Deverá apresentar resistência mecânica compatível com a aplicação, acabamento uniforme e estar livre de trincas, deformações ou defeitos de fabricação. O produto deverá ser novo, adequado à finalidade especificada e atender às normas técnicas aplicáveis.	19,1800	2.742,74
43	245,000	SCO	CAL FINO 18 KG - CAL FINO 18 KG	25,0000	6.125,00
44	1.268,000	MLN	CALHAS ALUZINCO, CORTE 30 CM POR METRO LINEAR, INCLUINDO MATERIAL E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO - CALHAS ALUZINCO, CORTE 30 CM POR METRO LINEAR, INCLUINDO MATERIAL E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	76,0000	96.368,00
45	422,000	MLN	CALHAS ALUZINCO, CORTE 30 CM POR METRO LINEAR, INCLUINDO MATERIAL E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO - CALHAS ALUZINCO, CORTE 30 CM POR METRO LINEAR, INCLUINDO MATERIAL E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	76,0000	32.072,00
46	353,000	SCO	CAL HIDRATADO SACO 20 KG - CAL HIDRATADO SACO 20 KG	23,7300	8.376,69
47	532,000	UND	CANALETA BRANCA DE PVC, 20X10MM COM FITA DUPLA FACE, COMPRIMENTO: 2 METROS - CANALETA BRANCA DE PVC, 20X10MM COM FITA DUPLA FACE, COMPRIMENTO: 2 METROS.	14,0000	7.448,00
48	49,000	UND	CARRINHO DE MÃO 45 LITROS Equipamento destinado ao transporte manual de materiais em atividades de construção civil, jardinagem e manutenção. Especificações mínimas: Capacidade volumétrica mínima: 45 litros; Caçamba fabricada em aço estampado; Estrutura tubular metálica; Acabamento com proteção anticorrosiva; Pneu com câmara de ar; Capacidade de carga compatível com serviços de manutenção e construção civil; Empunhaduras ergonômicas. Unidade de fornecimento: peça. - CARRINHO DE MÃO 45	189,9000	9.305,10

LITROS Equipamento destinado ao transporte manual de materiais em atividades de construção civil, jardinagem e manutenção. Especificações mínimas: Capacidade volumétrica mínima: 45 litros; Caçamba fabricada em aço estampado; Estrutura tubular metálica; Acabamento com proteção anticorrosiva; Pneu com câmara de ar; Capacidade de carga compatível com serviços de manutenção e construção civil; Empunhaduras ergonômicas. Unidade de fornecimento: peça.

49	69,000	UND	CHAVE DE FENDA TIPO FENDA com encaixe tipo fenda simples. Ponta com 5 mm de largura e 0,8 mm de espessura; Haste com comprimento mínimo de 150 mm; Haste em aço de alta resistência, com tratamento ou acabamento que proporcione proteção contra corrosão; Ponta usinada, proporcionando encaixe adequado e seguro nos parafusos; Cabo em material polimérico resistente, com formato ergonômico e superfície antiderrapante. - CHAVE DE FENDA TIPO FENDA com encaixe tipo fenda simples. Ponta com 5 mm de largura e 0,8 mm de espessura; Haste com comprimento mínimo de 150 mm; Haste em aço de alta resistência, com tratamento ou acabamento que proporcione proteção contra corrosão; Ponta usinada, proporcionando encaixe adequado e seguro nos parafusos; Cabo em material polimérico resistente, com formato ergonômico e superfície antiderrapante.	20,0000	1.380,00
50	52,000	UND	CHAVE GRIFO TIPO AMERICANA 24". Ferramenta manual destinada ao aperto e desaperto de tubos, conexões e peças cilíndricas. Especificações mínimas; corpo em aço forjado; mordentes em aço temperado; regulagem por rosca; cabo ergonômico e antiderrapante; acabamento resistente à corrosão e ao desgaste. - CHAVE GRIFO TIPO AMERICANA 24". Ferramenta manual destinada ao aperto e desaperto de tubos, conexões e peças cilíndricas. Especificações mínimas; corpo em aço forjado; mordentes em aço temperado; regulagem por rosca; cabo ergonômico e antiderrapante; acabamento resistente à corrosão e ao desgaste.	241,2200	12.543,44
51	58,000	UND	CHAVE TESTE PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Chave teste tipo fenda, destinada à verificação de presença de tensão elétrica em instalações de baixa tensão. Especificações mínimas: ponta tipo fenda de aproximadamente 3 mm; indicação luminosa de tensão; corpo isolante; cabo transparente ou translúcido; clipe metálico para contato; tensão de teste 250 V; adequada para instalações elétricas prediais e em conformidade com as normas de segurança aplicáveis. - CHAVE TESTE PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Chave teste tipo fenda, destinada à verificação de presença de tensão elétrica em instalações de baixa tensão. Especificações mínimas: ponta tipo fenda de aproximadamente 3 mm; indicação luminosa de tensão; corpo isolante; cabo transparente ou translúcido; clipe metálico para contato; tensão de teste 250 V; adequada para instalações elétricas prediais e em conformidade com as normas de segurança aplicáveis.	20,1100	1.166,38
52	211,000	UND	CHUVEIRO ELÉTRICO 5400W 3 ESTAÇÕES - CHUVEIRO ELÉTRICO 5400W 3 ESTAÇÕES	78,0000	16.458,00
53	170,000	UND	CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURAS 7.500 W – 220 V – Chuveiro elétrico de parede, 220 V, potência de 7.500 W, aquecimento instantâneo, sistema multitemperaturas com no mínimo 3 estágios, câmara resistente à temperatura e pressão, espalhador de ampla cobertura, acabamento branco, grau de proteção adequado para ambientes úmidos, conexão hidráulica padrão, fácil substituição da resistência. - CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURAS 7.500 W – 220 V – Chuveiro	129,9000	22.083,00

elétrico de parede, 220 V, potência de 7.500 W, aquecimento instantâneo, sistema multitemperaturas com no mínimo 3 estágios, câmara resistente à temperatura e pressão, espalhador de ampla cobertura, acabamento branco, grau de proteção adequado para ambientes úmidos, conexão hidráulica padrão, fácil substituição da resistência.

54	2.557,000	UN	CIMENTO SACA 50KG - CIMENTO SACA 50KG	49,6500	126.955,05
55	852,000	UN	CIMENTO SACA 50KG - CIMENTO SACA 50KG	49,6500	42.301,80
56	15,000	UND	COMPRESSOR DE AR MOTORIZADO COM RESERVATÓRIO – 30 LITROS – Compressor de ar alternativo de pistão, com reservatório horizontal de 30 litros, motor mínimo de 1,5 CV, alimentação monofásica 220 V, 60 Hz, 1 estágio e vazão mínima de 7,4 PCM (209 L/min), destinado a pintura, limpeza, calibração de pneus e ferramentas pneumáticas de baixa demanda. Possui reservatório em aço carbono com proteção anticorrosiva, proteção térmica do motor, pressostato automático, manômetros, regulador de pressão, válvula de segurança, válvula de retenção, dreno para condensado, sistema de ventilação, rodas e alça para transporte. Acompanha manual em português. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. Certificado pelo INMETRO. - COMPRESSOR DE AR MOTORIZADO COM RESERVATÓRIO – 30 LITROS – Compressor de ar alternativo de pistão, com reservatório horizontal de 30 litros, motor mínimo de 1,5 CV, alimentação monofásica 220 V, 60 Hz, 1 estágio e vazão mínima de 7,4 PCM (209 L/min), destinado a pintura, limpeza, calibração de pneus e ferramentas pneumáticas de baixa demanda. Possui reservatório em aço carbono com proteção anticorrosiva, proteção térmica do motor, pressostato automático, manômetros, regulador de pressão, válvula de segurança, válvula de retenção, dreno para condensado, sistema de ventilação, rodas e alça para transporte. Acompanha manual em português. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. Certificado pelo INMETRO.	2.603,3500	39.050,25
57	230,000	UN	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO LL, 3/4" Condulete múltiplo tipo LL, com entradas roscáveis de 3/4" (DN 20), fabricado em alumínio fundido ou material equivalente ou superior, com resistência mecânica e à corrosão, destinado à passagem e à mudança de direção de condutores em instalações elétricas aparentes. Deverá ser compatível com eletrodutos rígidos roscáveis de 3/4", possuir tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à oxidação. O produto deverá apresentar qualidade adequada à aplicação, estar livre de trincas, deformações e defeitos de fabricação e atender às normas técnicas aplicáveis. Deverá ser fornecido completo, com tampa e parafusos de fixação inclusos, pronto para instalação. - CONDULETE MÚLTIPLO TIPO LL, 3/4" Condulete múltiplo tipo LL, com entradas roscáveis de 3/4" (DN 20), fabricado em alumínio fundido ou material equivalente ou superior, com resistência mecânica e à corrosão, destinado à passagem e à mudança de direção de condutores em instalações elétricas aparentes. Deverá ser compatível com eletrodutos rígidos roscáveis de 3/4", possuir tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à oxidação. O produto deverá apresentar qualidade adequada à aplicação, estar livre de trincas, deformações e defeitos de fabricação e atender às normas técnicas aplicáveis. Deverá ser fornecido completo, com tampa e parafusos de fixação inclusos, pronto para instalação.	21,6700	4.984,10
58	230,000	UN	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO LR, 3/4" Condulete múltiplo tipo LR, com entradas roscáveis de 3/4" (DN 20), fabricado em alumínio fundido ou material de desempenho equivalente ou superior, com resistência mecânica e à corrosão, destinado à passagem e derivação	21,9000	5.037,00

de condutores elétricos em instalações aparentes, permitindo a mudança de direção dos eletrodutos. Deverá ser compatível com eletrodutos rígidos roscáveis de 3/4", possuir tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à corrosão e à oxidação. O produto deverá apresentar dimensões padronizadas, acabamento uniforme e estar livre de trincas, rebarbas, deformações ou outros defeitos que comprometam sua utilização. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis e ser fornecido completo, com tampa e parafusos de fixação inclusos. - CONDULETE MÚLTIPLO TIPO LR, 3/4"

Condutele múltiplo tipo LR, com entradas roscáveis de 3/4" (DN 20), fabricado em alumínio fundido ou material de desempenho equivalente ou superior, com resistência mecânica e à corrosão, destinado à passagem e derivação de condutores elétricos em instalações aparentes, permitindo a mudança de direção dos eletrodutos. Deverá ser compatível com eletrodutos rígidos roscáveis de 3/4", possuir tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à corrosão e à oxidação. O produto deverá apresentar dimensões padronizadas, acabamento uniforme e estar livre de trincas, rebarbas, deformações ou outros defeitos que comprometam sua utilização. Deverá atender às normas técnicas aplicáveis e ser fornecido completo, com tampa e parafusos de fixação inclusos.

59	130,000	PÇ	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X – Tipo X, para derivação e passagem de condutores em instalações aparentes, fabricado em alumínio fundido, liga metálica ou material equivalente/superior, resistente à corrosão, compatível com eletrodutos aparentes, entradas roscadas de 3/4", tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à oxidação e intempéries. - CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X – Tipo X, para derivação e passagem de condutores em instalações aparentes, fabricado em alumínio fundido, liga metálica ou material equivalente/superior, resistente à corrosão, compatível com eletrodutos aparentes, entradas roscadas de 3/4", tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à oxidação e intempéries.	10,9000	1.417,00
60	100,000	UN	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X – Tipo X, para derivação e passagem de condutores em instalações aparentes, fabricado em alumínio fundido, liga metálica ou material equivalente/superior, resistente à corrosão, compatível com eletrodutos aparentes, entradas roscadas de 3/4", tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à oxidação e intempéries. Certificado pelo INMETRO. - CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X – Tipo X, para derivação e passagem de condutores em instalações aparentes, fabricado em alumínio fundido, liga metálica ou material equivalente/superior, resistente à corrosão, compatível com eletrodutos aparentes, entradas roscadas de 3/4", tampa removível com fixação por parafusos e acabamento resistente à oxidação e intempéries. Certificado pelo INMETRO.	82,7900	8.279,00
61	45,000	UND	CONE BALIZADOR DE SINALIZAÇÃO REFLETIVO – 110 cm – Cone em polietileno rotomoldado, cor laranja, com no mínimo 3 faixas refletivas brancas, altura mínima de 110 cm, base mínima de 55 x 55 cm e peso mínimo de 6 kg, resistente a impactos e intempéries, reciclável e adequado para uso interno e externo, atendendo às normas técnicas aplicáveis. - CONE BALIZADOR DE SINALIZAÇÃO REFLETIVO – 110 cm – Cone em polietileno rotomoldado, cor laranja, com no mínimo 3 faixas refletivas brancas, altura mínima de 110 cm, base mínima de 55 x 55 cm e peso mínimo de 6 kg, resistente a impactos e intempéries, reciclável e adequado para uso interno e externo, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	233,3200	10.499,40

62	180,000	UND	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE – Para derivações em redes elétricas isoladas, compatível com condutor principal de 35 a 150 mm ² e derivado de 16 a 35 mm ² , corpo isolante resistente às intempéries, instalação sem remoção da isolação dos cabos e proteção contra umidade e corrosão, atendendo às normas da ABNT. - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE – Para derivações em redes elétricas isoladas, compatível com condutor principal de 35 a 150 mm ² e derivado de 16 a 35 mm ² , corpo isolante resistente às intempéries, instalação sem remoção da isolação dos cabos e proteção contra umidade e corrosão, atendendo às normas da ABNT.	17,4000	3.132,00
63	230,000	UND	CONECTOR DE EMENDA ELÉTRICA DE CONEXÃO AUTOMÁTICA – 3 VIAS – Conector de conexão automática por alavanca, 3 vias, para condutores de até 6 mm ² , corpo em material termoplástico isolante, contatos metálicos resistentes à corrosão, compatível com cabos rígidos, semirrígidos e flexíveis, com inspeção visual da conexão e características elétricas adequadas para baixa tensão, atendendo às normas técnicas aplicáveis. - CONECTOR DE EMENDA ELÉTRICA DE CONEXÃO AUTOMÁTICA – 3 VIAS – Conector de conexão automática por alavanca, 3 vias, para condutores de até 6 mm ² , corpo em material termoplástico isolante, contatos metálicos resistentes à corrosão, compatível com cabos rígidos, semirrígidos e flexíveis, com inspeção visual da conexão e características elétricas adequadas para baixa tensão, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	5,9000	1.357,00
64	575,000	UND	CONECTOR PIRCE 2X10MM - CONECTOR PIRCE 2X10MM	19,0000	10.925,00
65	34,000	RL	Corrente plástica para sinalização e delimitação de áreas de estacionamento, fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), nas cores amarela e preta, com elos alternados para melhor visibilidade. Elos com dimensões aproximadas de 60 x 30 mm e espessura nominal de 7 mm. Fornecida em rolo com comprimento mínimo de 50 metros. Deverá apresentar resistência à umidade e às intempéries, não estar sujeita à oxidação, possuir elos uniformes, robustos e resistentes, garantindo durabilidade e segurança durante o uso. Deverá permitir fácil instalação, remoção e reutilização. Indicada para delimitação de vagas, isolamento de áreas e controle de acesso em estacionamentos, pátios e áreas de circulação. Produto novo, livre de defeitos de fabricação e adequado à finalidade especificada. - Corrente plástica para sinalização e delimitação de áreas de estacionamento, fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), nas cores amarela e preta, com elos alternados para melhor visibilidade. Elos com dimensões aproximadas de 60 x 30 mm e espessura nominal de 7 mm. Fornecida em rolo com comprimento mínimo de 50 metros. Deverá apresentar resistência à umidade e às intempéries, não estar sujeita à oxidação, possuir elos uniformes, robustos e resistentes, garantindo durabilidade e segurança durante o uso. Deverá permitir fácil instalação, remoção e reutilização. Indicada para delimitação de vagas, isolamento de áreas e controle de acesso em estacionamentos, pátios e áreas de circulação. Produto novo, livre de defeitos de fabricação e adequado à finalidade especificada.	257,2300	8.745,82
66	340,000	PAR	CUMEEIRA ARTICULADA PAR 50X4 CM - CUMEEIRA ARTICULADA PAR 50X4 CM	18,0000	6.120,00
67	720,000	UND	CUMEEIRA UNIVERSAL 6MM - CUMEEIRA UNIVERSAL 6MM	49,9900	35.992,80

68	135,000	UND	CURVA 45 DE PVC SOLDAVEL DN 65 DE 75 MM - CURVA 45 DE PVC SOLDAVEL DN 65 DE 75 MM	24,4500	3.300,75
69	310,000	UND	Curva 45° longa pvc branca residencial coletora de esgoto pb dn 100mm, curva 45° longa pvc branca. Residencial coletora de esgoto pb dn 100mm. - Curva 45° longa pvc branca residencial coletora de esgoto pb dn 100mm, curva 45° longa pvc branca. Residencial coletora de esgoto pb dn 100mm.	27,0000	8.370,00
70	245,000	UND	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL 20MM 1/2 POL - CURVA 45° PVC SOLDÁVEL 20MM 1/2 POL	2,0200	494,90
71	121,000	UND	DESEMPENADEIRA LISA DE AÇO – Desempenadeira com base lisa em aço temperado, dimensões mínimas de 240 x 120 mm, cabo anatômico em material resistente, fixação reforçada, resistente à deformação e ao desgaste, de fácil limpeza e isenta de rebarbas ou defeitos de fabricação. - DESEMPENADEIRA LISA DE AÇO – Desempenadeira com base lisa em aço temperado, dimensões mínimas de 240 x 120 mm, cabo anatômico em material resistente, fixação reforçada, resistente à deformação e ao desgaste, de fácil limpeza e isenta de rebarbas ou defeitos de fabricação.	56,7000	6.860,70
72	272,000	UND	DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE EM AEROSSOL 300 ml – Lubrificante desengripante em aerossol, com conteúdo de 300 ml, indicado para componentes metálicos e mecanismos diversos, com propriedades anticorrosivas, auxílio na remoção de umidade e liberação de peças oxidadas ou travadas, compatível com superfícies metálicas e devidamente identificado pelo fabricante. - DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE EM AEROSSOL 300 ml – Lubrificante desengripante em aerossol, com conteúdo de 300 ml, indicado para componentes metálicos e mecanismos diversos, com propriedades anticorrosivas, auxílio na remoção de umidade e liberação de peças oxidadas ou travadas, compatível com superfícies metálicas e devidamente identificado pelo fabricante.	11,9500	3.250,40
73	31,000	UND	DESENTUPIDOR MANUAL DE ALTA PRESSÃO PARA VASOS SANITÁRIOS, PIAS E RALOS – Desentupidor manual de alta pressão com acionamento por gatilho, sistema de compressão e liberação instantânea de ar sob pressão, corpo em plástico de engenharia de alta resistência (ABS ou equivalente) e adaptadores/vedações em borracha flexível ou material elastomérico equivalente. Possui capacidade mínima do reservatório de ar de 500 ml e no mínimo 4 adaptadores intercambiáveis para diferentes aplicações. Indicado para desobstrução de vasos sanitários, pias, lavatórios, ralos, tanques e tubulações de esgoto, sendo reutilizável, lavável e dispensando o uso de produtos químicos. - DESENTUPIDOR MANUAL DE ALTA PRESSÃO PARA VASOS SANITÁRIOS, PIAS E RALOS – Desentupidor manual de alta pressão com acionamento por gatilho, sistema de compressão e liberação instantânea de ar sob pressão, corpo em plástico de engenharia de alta resistência (ABS ou equivalente) e adaptadores/vedações em borracha flexível ou material elastomérico equivalente. Possui capacidade mínima do reservatório de ar de 500 ml e no mínimo 4 adaptadores intercambiáveis para diferentes aplicações. Indicado para desobstrução de vasos sanitários, pias, lavatórios, ralos, tanques e tubulações de esgoto, sendo reutilizável, lavável e dispensando o uso de produtos químicos.	229,0000	7.099,00
74	112,000	UND	DISJUNTOR DIN 32 A MONOFÁSICO - DISJUNTOR DIN 32 A MONOFÁSICO	13,9000	1.556,80

75	111,000	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 50 A – Tipo termomagnético, 1 polo, corrente nominal de 50 A, frequência 50/60 Hz, curva de disparo C ou equivalente, capacidade de interrupção compatível com instalações de baixa tensão, montagem em trilho DIN, atendendo às normas técnicas da ABNT e certificação INMETRO quando exigida pela legislação vigente. - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 50 A – Tipo termomagnético, 1 polo, corrente nominal de 50 A, frequência 50/60 Hz, curva de disparo C ou equivalente, capacidade de interrupção compatível com instalações de baixa tensão, montagem em trilho DIN, atendendo às normas técnicas da ABNT e certificação INMETRO quando exigida pela legislação vigente.	14,7500	1.637,25
76	111,000	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 63 A – Tipo termomagnético, 1 polo, corrente nominal de 63 A, frequência 50/60 Hz, curva C ou equivalente, capacidade de interrupção compatível com instalações de baixa tensão, montagem em trilho DIN 35 mm, carcaça em material termoplástico auto extingüível, atendendo às normas da ABNT e certificação INMETRO quando exigida. - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 63 A – Tipo termomagnético, 1 polo, corrente nominal de 63 A, frequência 50/60 Hz, curva C ou equivalente, capacidade de interrupção compatível com instalações de baixa tensão, montagem em trilho DIN 35 mm, carcaça em material termoplástico auto extingüível, atendendo às normas da ABNT e certificação INMETRO quando exigida.	15,0000	1.665,00
77	101,000	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A Dispositivo destinado à proteção de circuitos trifásicos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Especificações mínimas: Tipo: termomagnético; Número de polos: 3; Corrente nominal: 70 A; Curva de disparo tipo C ou equivalente; Frequência: 50/60 Hz; Capacidade mínima de interrupção: 6 kA; Montagem em trilho DIN ou sistema compatível; Atender à ABNT NBR NM 60898-1 ou ABNT NBR IEC 60947-2. Unidade de fornecimento: peça. Os materiais deverão possuir certificação do INMETRO quando exigida pela legislação vigente e atender integralmente às normas técnicas da ABNT aplicáveis ao produto." - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A Dispositivo destinado à proteção de circuitos trifásicos contra sobrecargas e curtos-circuitos. Especificações mínimas: Tipo: termomagnético; Número de polos: 3; Corrente nominal: 70 A; Curva de disparo tipo C ou equivalente; Frequência: 50/60 Hz; Capacidade mínima de interrupção: 6 kA; Montagem em trilho DIN ou sistema compatível; Atender à ABNT NBR NM 60898-1 ou ABNT NBR IEC 60947-2. Unidade de fornecimento: peça. Os materiais deverão possuir certificação do INMETRO quando exigida pela legislação vigente e atender integralmente às normas técnicas da ABNT aplicáveis ao produto."	137,6900	13.906,69
78	88,000	UND	DOBRADIÇA PARA PORTA 3.1/2" - DOBRADIÇA PARA PORTA 3.1/2"	5,0000	440,00
79	170,000	UN	ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50 mm – Tipo perfurada, dimensões 100 x 50 mm, comprimento de 3.000 mm, fabricada em aço carbono galvanizado, espessura	49,7200	8.452,40

mínima de 0,90 mm, com perfurações para ventilação e fixação e acabamento anticorrosivo, atendendo às normas da ABNT. - ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50 mm – Tipo perfurada, dimensões 100 x 50 mm, comprimento de 3.000 mm, fabricada em aço carbono galvanizado, espessura mínima de 0,90 mm, com perfurações para ventilação e fixação e acabamento anticorrosivo, atendendo às normas da ABNT.

80	142,000	PÇ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" Eletroduto rígido roscável, fabricado em PVC, diâmetro nominal de 3/4" (DN 20), fornecido em barras de 3 metros de comprimento, não propagante à chama, destinado à proteção e condução de fios e cabos elétricos em instalações prediais e comerciais. Deverá possuir extremidades roscáveis, dimensões padronizadas, resistência mecânica adequada à aplicação e atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis ao produto. Deverá acompanhar 1 (uma) luva de união compatível com o diâmetro e o sistema de rosca do eletroduto. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, livre de defeitos de fabricação e apresentar acabamento uniforme, sem trincas, fissuras ou deformações. - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" Eletroduto rígido roscável, fabricado em PVC, diâmetro nominal de 3/4" (DN 20), fornecido em barras de 3 metros de comprimento, não propagante à chama, destinado à proteção e condução de fios e cabos elétricos em instalações prediais e comerciais. Deverá possuir extremidades roscáveis, dimensões padronizadas, resistência mecânica adequada à aplicação e atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis ao produto. Deverá acompanhar 1 (uma) luva de união compatível com o diâmetro e o sistema de rosca do eletroduto. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, livre de defeitos de fabricação e apresentar acabamento uniforme, sem trincas, fissuras ou deformações.	18,9000	2.683,80
81	100,000	PÇ	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" Eletroduto rígido roscável, fabricado em PVC, diâmetro nominal de 3/4" (DN 20), fornecido em barras de 3 metros de comprimento, não propagante à chama, destinado à proteção e condução de fios e cabos elétricos em instalações prediais e comerciais. Deverá possuir extremidades roscáveis, dimensões padronizadas, resistência mecânica adequada à aplicação e atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis ao produto. Deverá acompanhar 1 (uma) luva de união compatível com o diâmetro e o sistema de rosca do eletroduto. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, livre de defeitos de fabricação e apresentar acabamento uniforme, sem trincas, fissuras ou deformações. - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" Eletroduto rígido roscável, fabricado em PVC, diâmetro nominal de 3/4" (DN 20), fornecido em barras de 3 metros de comprimento, não propagante à chama, destinado à proteção e condução de fios e cabos elétricos em instalações prediais e comerciais. Deverá possuir extremidades roscáveis, dimensões padronizadas, resistência mecânica adequada à aplicação e atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis ao produto. Deverá acompanhar 1 (uma) luva de união compatível com o diâmetro e o sistema de rosca do eletroduto. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, livre de defeitos de fabricação e apresentar acabamento uniforme, sem trincas, fissuras ou deformações.	18,9000	1.890,00
82	350,000	UND	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm – Compatível com eletrocalhas 100 x 50 mm, fabricada em aço carbono galvanizado, com furação para fixação e acabamento resistente à corrosão, atendendo às normas da ABNT. - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm – Compatível com eletrocalhas 100 x 50 mm, fabricada em aço carbono galvanizado, com furação para fixação e acabamento resistente à corrosão, atendendo às normas da ABNT.	2,9700	1.039,50

83	230,000	UND	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC 50CM - ENGATE FLEXÍVEL DE PVC 50CM	8,0000	1.840,00
84	134,000	UND	ESCADA BANQUETA – 3 DEGRAUS. Equipamento destinado ao acesso seguro a locais elevados em atividades de manutenção e limpeza. Especificações mínimas: estrutura em alumínio; 3 degraus; modelo dobrável; capacidade mínima de 120 kg; degraus e ponteiros antiderrapantes; sistema de travamento para uso seguro; acabamento com proteção anticorrosiva. - ESCADA BANQUETA – 3 DEGRAUS. Equipamento destinado ao acesso seguro a locais elevados em atividades de manutenção e limpeza. Especificações mínimas: estrutura em alumínio; 3 degraus; modelo dobrável; capacidade mínima de 120 kg; degraus e ponteiros antiderrapantes; sistema de travamento para uso seguro; acabamento com proteção anticorrosiva.	130,2800	17.457,52
85	72,000	UND	ESCADA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO 2 x 11 DEGRAUS – MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 – Escada extensiva multifuncional em alumínio de alta resistência, com 2 x 11 degraus, utilizável nas configurações extensiva, aberta tipo pintor e simples, altura máxima estendida entre 5,50 e 5,61 m, capacidade mínima de 150 kg, degraus e sapatas antiderrapantes, sistema de travamento seguro, resistente à corrosão e adequada para uso profissional. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. - ESCADA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO 2 x 11 DEGRAUS – MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 – Escada extensiva multifuncional em alumínio de alta resistência, com 2 x 11 degraus, utilizável nas configurações extensiva, aberta tipo pintor e simples, altura máxima estendida entre 5,50 e 5,61 m, capacidade mínima de 150 kg, degraus e sapatas antiderrapantes, sistema de travamento seguro, resistente à corrosão e adequada para uso profissional. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses.	780,0000	56.160,00
86	250,000	UND	ESMALTE à BASE DE ÁGUA BRANCO BRILHANTE PREMIUM – 900 ML. Tinta destinada à proteção e acabamento de superfícies internas e externas. Especificações mínimas: esmalte à base de água; cor branca; acabamento brilhante; conteúdo de 900 ml (± 5%); aplicação com pincel, rolo ou pistola; baixo odor; secagem rápida; indicado para madeira, metais e alvenaria devidamente preparados. - ESMALTE à BASE DE ÁGUA BRANCO BRILHANTE PREMIUM – 900 ML. Tinta destinada à proteção e acabamento de superfícies internas e externas. Especificações mínimas: esmalte à base de água; cor branca; acabamento brilhante; conteúdo de 900 ml (± 5%); aplicação com pincel, rolo ou pistola; baixo odor; secagem rápida; indicado para madeira, metais e alvenaria devidamente preparados.	42,9000	10.725,00
87	165,000	UND	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PREMIUM – CORES ESCURAS. Tinta destinada à proteção e acabamento de superfícies de madeira, metal e alvenaria devidamente preparadas, para uso interno e externo. Especificações mínimas: esmalte sintético; acabamento brilhante; cor em tonalidade escura, conforme definição da contratante; boa cobertura e aderência; resistente à umidade e intempéries; embalagem original, lacrada e identificada pelo fabricante; validade vigente na data da entrega e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. Embalagem com 3,6 litros. - ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PREMIUM – CORES ESCURAS. Tinta destinada à proteção e acabamento de superfícies de madeira, metal e alvenaria devidamente preparadas, para uso interno e externo. Especificações mínimas: esmalte sintético; acabamento brilhante; cor em tonalidade escura, conforme definição da contratante; boa cobertura e aderência; resistente à umidade e intempéries; embalagem	149,9000	24.733,50

original, lacrada e identificada pelo fabricante; validade vigente na data da entrega e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. Embalagem com 3,6 litros.

88	165,000	UND	ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO BRILHANTE – 3,6 L. Tinta à base de solvente destinada à pintura e proteção de superfícies internas e externas, proporcionando acabamento liso, brilhante e resistente. Especificações mínimas: tipo esmalte sintético; cor branca; acabamento brilhante; volume de 3,6 litros ($\pm 5\%$); aplicação com pincel, rolo ou pistola; indicada para madeira, metais ferrosos e alvenaria devidamente preparados; boa cobertura, aderência e resistência às condições de uso. - ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO BRILHANTE – 3,6 L. Tinta à base de solvente destinada à pintura e proteção de superfícies internas e externas, proporcionando acabamento liso, brilhante e resistente. Especificações mínimas: tipo esmalte sintético; cor branca; acabamento brilhante; volume de 3,6 litros ($\pm 5\%$); aplicação com pincel, rolo ou pistola; indicada para madeira, metais ferrosos e alvenaria devidamente preparados; boa cobertura, aderência e resistência às condições de uso.	158,9000	26.218,50
89	24,000	UND	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" (115 MM) – USO PROFISSIONAL – Esmerilhadeira angular portátil, potência mínima de 710 W, disco de 115 mm, rotação mínima de 11.000 RPM, alimentação 220 V, 60 Hz, trava de eixo, interruptor com segurança contra acionamento involuntário, capa de proteção ajustável, empunhadura lateral removível, ventilação otimizada, caixa de engrenagens resistente, proteção contra poeira, isolamento elétrico adequado e estrutura ergonômica para uso profissional contínuo. Peso máximo aproximado de 2,5 kg, compatível com discos de corte, desbaste e flap. Acompanha empunhadura lateral, chave, capa de proteção, manual em português e garantia do fabricante. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. - ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" (115 MM) – USO PROFISSIONAL – Esmerilhadeira angular portátil, potência mínima de 710 W, disco de 115 mm, rotação mínima de 11.000 RPM, alimentação 220 V, 60 Hz, trava de eixo, interruptor com segurança contra acionamento involuntário, capa de proteção ajustável, empunhadura lateral removível, ventilação otimizada, caixa de engrenagens resistente, proteção contra poeira, isolamento elétrico adequado e estrutura ergonômica para uso profissional contínuo. Peso máximo aproximado de 2,5 kg, compatível com discos de corte, desbaste e flap. Acompanha empunhadura lateral, chave, capa de proteção, manual em português e garantia do fabricante. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses.	296,9800	7.127,52
90	154,000	UND	ESPÁTULA DE AÇO POLIDO Nº 8 – Espátula manual nº 8, com lâmina em aço polido de alta resistência, largura mínima de 75 mm, comprimento total mínimo de 200 mm, cabo anatômico resistente, lâmina flexível e resistente, acabamento polido, resistente à corrosão e isenta de defeitos de fabricação. - ESPÁTULA DE AÇO POLIDO Nº 8 – Espátula manual nº 8, com lâmina em aço polido de alta resistência, largura mínima de 75 mm, comprimento total mínimo de 200 mm, cabo anatômico resistente, lâmina flexível e resistente, acabamento polido, resistente à corrosão e isenta de defeitos de fabricação.	16,9900	2.616,46
91	170,000	UND	ESPUDE DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITARIO É UMA PEÇA DE VEDAÇÃO E CONEXÃO FLEXÍVEL EM PVC, COMPATÍVEL COM TUBOS DE 1 1/2" (40 MM). - ESPUDE DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITARIO É UMA PEÇA DE VEDAÇÃO E CONEXÃO FLEXÍVEL EM PVC, COMPATÍVEL COM TUBOS DE 1 1/2" (40 MM).	5,9000	1.003,00

92	427,000	UND	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO (PU) - SPRAY 500ML - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO (PU) - SPRAY 500ML	30,0000	12.810,00
93	77,000	UND	EXTENSOR TELESCÓPICO PARA ROLO DE PINTURA – 3 METROS. Extensor telescópico destinado à aplicação de tintas em superfícies elevadas ou de difícil acesso. Especificações mínimas: comprimento fechado aproximado de 1,20 m e estendido de até 3,00 m; confeccionado em alumínio resistente; com sistema de regulagem e travamento; cabo ergonômico e compatível com suporte de rolo de pintura padrão. - EXTENSOR TELESCÓPICO PARA ROLO DE PINTURA – 3 METROS. Extensor telescópico destinado à aplicação de tintas em superfícies elevadas ou de difícil acesso. Especificações mínimas: comprimento fechado aproximado de 1,20 m e estendido de até 3,00 m; confeccionado em alumínio resistente; com sistema de regulagem e travamento; cabo ergonômico e compatível com suporte de rolo de pintura padrão.	56,9000	4.381,30
94	278,000	UND	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE FERRO, PERFIL ESTREITO DE EMBUTIR ESTRUTURA MACIÇA. Distância de broca: 26,5mm - FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE FERRO, PERFIL ESTREITO DE EMBUTIR ESTRUTURA MACIÇA. Distância de broca: 26,5mm	59,0000	16.402,00
95	150,000	UND	FECHADURA INTERNA - FECHADURA INTERNA	46,0000	6.900,00
96	4.300,000	M	FIO PARALELO 2X1.50MM - FIO PARALELO 2X1.50MM	5,5000	23.650,00
97	3.960,000	M	FIO PARALELO 2X2,50 mm - FIO PARALELO 2X2,50 mm	6,2500	24.750,00
98	265,000	UN	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10M X 19MM - FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 10M X 19MM	8,0000	2.120,00
99	385,000	UND	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ANTICHAMA 19 mm x 20 m – Fita isolante elétrica antichama, em filme de PVC flexível com adesivo sensível à pressão, cor preta, largura de 19 mm e comprimento mínimo de 20 m, flexível, resistente à umidade e abrasão, com propriedades dielétricas adequadas para baixa tensão e atendendo às normas técnicas aplicáveis. - FITA ISOLANTE ELÉTRICA ANTICHAMA 19 mm x 20 m – Fita isolante elétrica antichama, em filme de PVC flexível com adesivo sensível à pressão, cor preta, largura de 19 mm e comprimento mínimo de 20 m, flexível, resistente à umidade e abrasão, com propriedades dielétricas adequadas para baixa tensão e atendendo às normas técnicas aplicáveis.	34,5000	13.282,50
100	740,000	UN	FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m Fita destinada à vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas. Especificações mínimas: Material: PTFE; Cor: branca; Largura: 18 mm; Comprimento: 50 m; Aplicação em instalações hidráulicas de água fria e quente; Resistente à umidade e agentes químicos normalmente presentes em sistemas hidráulicos; Garantir adequada vedação das conexões. Unidade de fornecimento: rolo. - FITA VEDA ROSCA 18 mm x 50 m Fita destinada à vedação de conexões roscáveis em instalações hidráulicas. Especificações mínimas: Material: PTFE; Cor: branca; Largura: 18 mm; Comprimento: 50 m; Aplicação em instalações hidráulicas de água fria e quente; Resistente à umidade e agentes químicos normalmente presentes em sistemas hidráulicos; Garantir adequada vedação das conexões. Unidade de fornecimento: rolo.	12,0000	8.880,00
101	2.318,000	M²	FORRO DE PVC FRISADO DE ALTA RESISTÊNCIA 200 mm x 7 mm - FORRO DE PVC FRISADO DE ALTA RESISTÊNCIA 200 mm x 7 mm	26,0300	60.337,54

102	162,000	LT	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES – 18 LITROS - Fundo preparador de paredes para uso interno e externo, indicado para selagem, consolidação e preparação de superfícies porosas, desgastadas, pulverulentas ou de baixa coesão. Líquido transparente ou levemente translúcido, à base de resinas, com alto poder de penetração e fixação de partículas soltas, reduzindo a absorção da superfície e melhorando a aderência da pintura. De fácil aplicação com pincel, trincha ou rolo, compatível com tintas PVA, acrílicas e demais revestimentos imobiliários. Embalagem contendo 18 litros. - FUNDO PREPARADOR DE PAREDES – 18 LITROS - Fundo preparador de paredes para uso interno e externo, indicado para selagem, consolidação e preparação de superfícies porosas, desgastadas, pulverulentas ou de baixa coesão. Líquido transparente ou levemente translúcido, à base de resinas, com alto poder de penetração e fixação de partículas soltas, reduzindo a absorção da superfície e melhorando a aderência da pintura. De fácil aplicação com pincel, trincha ou rolo, compatível com tintas PVA, acrílicas e demais revestimentos imobiliários. Embalagem contendo 18 litros.	321,9000	52.147,80
103	30,000	UND	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 21 V – ÍONS DE LÍTIO – Furadeira/parafusadeira de impacto com bateria Li-Ion de 21 V e capacidade mínima de 1,5 Ah, acompanhada de 2 baterias e carregador bivolt, motor de alto desempenho, mandril de aperto rápido de 10 a 13 mm, velocidade variável e reversível, mínimo de 18 posições de torque, torque mínimo de 45 N.m, 2 velocidades (0–450 e 0–1.500 rpm), impacto mínimo de 22.000 ipm, freio eletrônico, empunhadura emborrachada, iluminação LED, indicador de carga, ventilação para resfriamento e peso máximo de 2 kg com bateria. Capacidade mínima de perfuração: 20 mm em madeira, 10 mm em aço e 10 mm em alvenaria. Acompanha maleta rígida e manual em português, atendendo às normas de segurança aplicáveis. Unidade: conjunto. Garantia mínima: 12 meses. - FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 21 V – ÍONS DE LÍTIO – Furadeira/parafusadeira de impacto com bateria Li-Ion de 21 V e capacidade mínima de 1,5 Ah, acompanhada de 2 baterias e carregador bivolt, motor de alto desempenho, mandril de aperto rápido de 10 a 13 mm, velocidade variável e reversível, mínimo de 18 posições de torque, torque mínimo de 45 N.m, 2 velocidades (0–450 e 0–1.500 rpm), impacto mínimo de 22.000 ipm, freio eletrônico, empunhadura emborrachada, iluminação LED, indicador de carga, ventilação para resfriamento e peso máximo de 2 kg com bateria. Capacidade mínima de perfuração: 20 mm em madeira, 10 mm em aço e 10 mm em alvenaria. Acompanha maleta rígida e manual em português, atendendo às normas de segurança aplicáveis. Unidade: conjunto. Garantia mínima: 12 meses.	280,9000	8.427,00
104	111,000	UND	HASTE DE PVC BRAÇO PARA CHUVEIRO COM 35 CM - HASTE DE PVC BRAÇO PARA CHUVEIRO COM 35 CM	15,0000	1.665,00
105	266,000	UND	INTERRUPTOR COM TOMADA DE SOBREPOR 20 A Conjunto destinado ao acionamento de circuitos elétricos e alimentação de equipamentos. Especificações mínimas: Tipo: interruptor com tomada de sobrepor; Cor: branca; Tensão nominal: 250 V; Corrente nominal da tomada: 20 A; Configuração da tomada: 2P+T; Interruptor simples; Corpo em material termoplástico isolante; Instalação de sobrepor; Atender à ABNT NBR 14136 e normas aplicáveis. Unidade de fornecimento: peça. - INTERRUPTOR COM TOMADA DE SOBREPOR 20 A Conjunto destinado ao acionamento de circuitos elétricos e alimentação de equipamentos. Especificações mínimas: Tipo: interruptor com tomada de sobrepor; Cor: branca; Tensão nominal: 250 V; Corrente nominal da tomada: 20 A; Configuração da tomada: 2P+T; Interruptor simples; Corpo em material termoplástico	8,0000	2.128,00

isolante; Instalação de sobrepor; Atender à ABNT NBR 14136 e normas aplicáveis. Unidade de fornecimento: peça.

106	136,000	UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR 63 A – Tipo DR, 4 polos, corrente nominal de 63 A, sensibilidade de 30 mA, frequência 50/60 Hz, montagem em trilho DIN 35 mm, com botão de teste, tipo AC ou superior, atendendo à ABNT NBR NM 61008-1 e ABNT NBR 5410. - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR 63 A – Tipo DR, 4 polos, corrente nominal de 63 A, sensibilidade de 30 mA, frequência 50/60 Hz, montagem em trilho DIN 35 mm, com botão de teste, tipo AC ou superior, atendendo à ABNT NBR NM 61008-1 e ABNT NBR 5410.	140,9000	19.162,40
107	245,000	PÇ	INTERRUPTOR SIMPLES – Corrente nominal mínima de 10 A, tensão nominal de 250 V, fabricado em material termoplástico auto extingüível, compatível com caixas padrão 4x2, atendendo às normas técnicas aplicáveis. - INTERRUPTOR SIMPLES – Corrente nominal mínima de 10 A, tensão nominal de 250 V, fabricado em material termoplástico auto extingüível, compatível com caixas padrão 4x2, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	6,2100	1.521,45
108	102,000	UND	ISOLADOR DE CABO ELÉTRICO PITO PIMENTÃO DE PORCELANA - ISOLADOR DE CABO ELÉTRICO PITO PIMENTÃO DE PORCELANA	11,0000	1.122,00
109	166,000	UND	JANELA DE FERRO 1,00X1,20 COM VENEZIANA - JANELA DE FERRO 1,00X1,20 COM VENEZIANA	430,0000	71.380,00
110	3,000	UND	JANELA DE MADEIRA SEM VENEZIANA, 1,00 X 1,20 M: JANELA CONFECCIONADA EM MADEIRA DE BOA QUALIDADE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,00 M DE LARGURA X 1,20 M DE ALTURA. COMPOSTA POR MARCO/BATENTE - JANELA DE MADEIRA SEM VENEZIANA, 1,00 X 1,20 M: JANELA CONFECCIONADA EM MADEIRA DE BOA QUALIDADE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,00 M DE LARGURA X 1,20 M DE ALTURA. COMPOSTA POR MARCO/BATENTE	330,0000	990,00
111	102,000	UND	JANELAS DE FERRO BASCULANTE 0,40 cm X 0,60 cm - JANELAS DE FERRO BASCULANTE 0,40 cm X 0,60 cm	110,5000	11.271,00
112	180,000	UND	JOELHO 90º ESGOTO 75 mm - JOELHO 90º ESGOTO 75 mm	6,0000	1.080,00
113	425,000	UND	JOELHO 90° PARA ESGOTO DN 100 mm – Fabricado em PVC rígido, ângulo de 90°, DN 100 mm, para sistemas prediais de esgoto sanitário, ventilação e águas pluviais, com superfície interna lisa e sistema de união compatível, atendendo às normas da ABNT. - JOELHO 90° PARA ESGOTO DN 100 mm – Fabricado em PVC rígido, ângulo de 90°, DN 100 mm, para sistemas prediais de esgoto sanitário, ventilação e águas pluviais, com superfície interna lisa e sistema de união compatível, atendendo às normas da ABNT.	8,4900	3.608,25
114	1.225,000	UND	JOELHO 90° SOLDÁVEL x ROSCÁVEL 20 mm x 1/2" – Fabricado em PVC rígido, ângulo de 90°, com extremidade soldável de 20 mm e roscável de 1/2", destinado a sistemas prediais de água fria, resistente à corrosão e à umidade, atendendo às normas da ABNT. - JOELHO 90° SOLDÁVEL x ROSCÁVEL 20 mm x 1/2" – Fabricado em PVC rígido, ângulo de 90°, com extremidade soldável de 20 mm e roscável de 1/2", destinado a sistemas prediais de água fria, resistente à corrosão e à umidade, atendendo às normas da	1,8500	2.266,25

			ABNT.		
115	265,000	PÇ	JOELHO SOLDÁVEL PVC 25 MM – Ângulo de 90°, diâmetro nominal de 25 mm, fabricado em PVC rígido, tipo soldável, para sistemas prediais de água fria, atendendo à ABNT NBR 5648. - JOELHO SOLDÁVEL PVC 25 MM – Ângulo de 90°, diâmetro nominal de 25 mm, fabricado em PVC rígido, tipo soldável, para sistemas prediais de água fria, atendendo à ABNT NBR 5648.	0,7900	209,35
116	20,000	UND	Jogo de soquetes com 94 peças, confeccionadas em aço cromo-vanádio (Cr-V) ou material de resistência mecânica equivalente, com acabamento anticorrosivo, composto por soquetes sextavados de diferentes medidas, com encaixes de 1/4" e 1/2", catracas reversíveis compatíveis com os respectivos encaixes, extensões, adaptadores, juntas universais e demais acessórios necessários à utilização do conjunto. Deverá acompanhar maleta resistente para armazenamento e transporte, com compartimentos organizados - Jogo de soquetes com 94 peças, confeccionadas em aço cromo-vanádio (Cr-V) ou material de resistência mecânica equivalente, com acabamento anticorrosivo, composto por soquetes sextavados de diferentes medidas, com encaixes de 1/4" e 1/2", catracas reversíveis compatíveis com os respectivos encaixes, extensões, adaptadores, juntas universais e demais acessórios necessários à utilização do conjunto. Deverá acompanhar maleta resistente para armazenamento e transporte, com compartimentos organizados	622,4000	12.448,00
117	91,000	KIT	KIT 01 ARMAÇÃO SECUNDARIA 2X2 INCLUINDO 2 ROLDANAS DE PORCELANA 72X 72 mm, 02 PARAFUSOS GALVANIZADOS DE AÇO DE CARBONO DE ALTA RESISTENCIA MEDINDO 16 X 6MM, COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS LISA POR PARAFUSO. - KIT 01 ARMAÇÃO SECUNDARIA 2X2 INCLUINDO 2 ROLDANAS DE PORCELANA 72X 72 mm, 02 PARAFUSOS GALVANIZADOS DE AÇO DE CARBONO DE ALTA RESISTENCIA MEDINDO 16 X 6MM, COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS LISA POR PARAFUSO.	59,5000	5.414,50
118	119,000	KIT	KIT COMPLETO PARA WC COM BACIA SANITARIA/VASO CONVENCIONAL COM OS ITENS PARA INSTALAÇÃO: 01 PAR DE PARAFUSOS DE 8 mm COM ARROELAS E PORCA, 01 ESPUDE DE PVC DE 38 mm, 01 CANO TUBO DE PVC de 100 mm, 01 CAIXA DE DESCARGA ELEVADA COMPLETA, 01 ASSENTO PVC ALMOFADADO E UNIVERSAL, 01 ANEL DE VEDAÇÃO UNIVERSAL, 01 ENGATE FLEXIVEL EM PVC 60 CM. - KIT COMPLETO PARA WC COM BACIA SANITARIA/VASO CONVENCIONAL COM OS ITENS PARA INSTALAÇÃO: 01 PAR DE PARAFUSOS DE 8 mm COM ARROELAS E PORCA, 01 ESPUDE DE PVC DE 38 mm, 01 CANO TUBO DE PVC de 100 mm, 01 CAIXA DE DESCARGA ELEVADA COMPLETA, 01 ASSENTO PVC ALMOFADADO E UNIVERSAL, 01 ANEL DE VEDAÇÃO UNIVERSAL, 01 ENGATE FLEXIVEL EM PVC 60 CM.	450,0000	53.550,00
119	95,000	KIT	KIT COMPLETO PIA LAVATORIO COM COLUNA EM CERAMICA NA COR BRANCA /TORNEIRA E ITENS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: 01 BACIA EM CERAMICA MEDINDO 45 CM DE LARGURA X 40 DE PROFUNDIDADE, 01 COLUNA MEDINDO 60 CM X13 CM X 11 CM, 01 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, TIPO MESA (BANCADA), BITOLA DE 1/2" (DN15). CORPO FABRICADO EM LIGA DE COBRE (LATÃO) OU AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. MECANISMO DE VEDAÇÃO DO TIPO SUBSTITUTIVO OU COM ACIONAMENTO ROTATIVO DE 1/4 DE VOLTA. BICA FIXA BAIXA, EQUIPADA COM BICO	435,0000	41.325,00

AREJADOR EMBUTIDO PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO E REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVE ESTAR EM ESTRITA CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT (NBR 10281). 01 VALVULA BITOLA 7/8, 01 KIT DE PARAFUSOS 8 mm, 01 SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL MEDINDO 290 mm X 700 mm, 01 ENGATE FLEXIVEL DE 40 CM X 1/2 POLEGADAS. - KIT COMPLETO PIA LAVATORIO COM COLUNA EM CERAMICA NA COR BRANCA /TORNEIRA E ITENS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: 01 BACIA EM CERAMICA MEDINDO 45 CM DE LARGURA X 40 DE PROFUNDIDADE, 01 COLUNA MEDINDO 60 CM X13 CM X 11 CM, 01 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, TIPO MESA (BANCADA), BITOLA DE 1/2" (DN15). CORPO FABRICADO EM LIGA DE COBRE (LATÃO) OU AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. MECANISMO DE VEDAÇÃO DO TIPO SUBSTITUTIVO OU COM ACIONAMENTO ROTATIVO DE 1/4 DE VOLTA. BICA FIXA BAIXA, EQUIPADA COM BICO AREJADOR EMBUTIDO PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO E REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVE ESTAR EM ESTRITA CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT (NBR 10281). 01 VALVULA BITOLA 7/8, 01 KIT DE PARAFUSOS 8 mm, 01 SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL MEDINDO 290 mm X 700 mm, 01 ENGATE FLEXIVEL DE 40 CM X 1/2 POLEGADAS.

120	58,000	UND	KIT COM VASO/BACIA SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, E ACIONAMENTO LATERAL, ASSENTO C/ABERTURA PARA PCD - KIT COM VASO/BACIA SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, E ACIONAMENTO LATERAL, ASSENTO C/ABERTURA PARA PCD	550,6300	31.936,54
121	55,000	UND	KIT DE BROCAS E PONTAS – 33 PEÇAS. Conjunto destinado a serviços de perfuração e parafusamento em atividades de manutenção predial, elétrica e mecânica. Especificações mínimas: conjunto com 33 peças; brocas para madeira, metal e alvenaria; brocas para metal em aço rápido (HSS); pontas para parafusamento tipo fenda, Phillips e Pozidriv; suporte magnético; estojo organizador rígido; componentes resistentes ao desgaste e à corrosão. Medidas: brocas para madeira de 3 a 8 mm; brocas para metal de 2 a 5 mm; brocas para alvenaria de 4 a 8 mm; pontas de 25mm. - KIT DE BROCAS E PONTAS – 33 PEÇAS. Conjunto destinado a serviços de perfuração e parafusamento em atividades de manutenção predial, elétrica e mecânica. Especificações mínimas: conjunto com 33 peças; brocas para madeira, metal e alvenaria; brocas para metal em aço rápido (HSS); pontas para parafusamento tipo fenda, Phillips e Pozidriv; suporte magnético; estojo organizador rígido; componentes resistentes ao desgaste e à corrosão. Medidas: brocas para madeira de 3 a 8 mm; brocas para metal de 2 a 5 mm; brocas para alvenaria de 4 a 8 mm; pontas de 25mm.	73,9800	4.068,90
122	62,000	KIT	KIT LAVATORIO COM COLUNA INCLUINDO BACIA DE CERAMICA UNIVERSAL MEDINDO 40 CM DE LARGURA X 35 DE PROFUNDIDADE E COLUNA UNIVERSAL DE CERAMICA MEDINDO 64 CM DE ALTURA X 15 CM DE LARGURA. - KIT LAVATORIO COM COLUNA INCLUINDO BACIA DE CERAMICA UNIVERSAL MEDINDO 40 CM DE LARGURA X 35 DE PROFUNDIDADE E COLUNA UNIVERSAL DE CERAMICA MEDINDO 64 CM DE ALTURA X 15 CM DE LARGURA.	225,4100	13.975,42

123	287,560	M²	LAJE PRE MOLDADA DE CONCRETO, TRELIÇADA PARA PISO, COM CAPA DE CONCRETO USINADO COM ESPESSURA DE 5 CM. - LAJE PRE MOLDADA DE CONCRETO, TRELIÇADA PARA PISO, COM CAPA DE CONCRETO USINADO COM ESPESSURA DE 5 CM.	120,0000	34.507,20
124	90,000	UND	LÂMINA DE SERRA BIMETÁLICA – 24 TPI. Lâmina destinada ao corte manual de metais e materiais diversos. Especificações mínimas: tipo bi metálica; 24 dentes por polegada (24 TPI); comprimento de 300 mm (12"); largura entre 12 e 13 mm; espessura entre 0,6 e 0,7 mm; compatível com arco de serra manual de 12"; indicada para corte de aço, alumínio, cobre, PVC rígido e materiais similares. - LÂMINA DE SERRA BIMETÁLICA – 24 TPI. Lâmina destinada ao corte manual de metais e materiais diversos. Especificações mínimas: tipo bi metálica; 24 dentes por polegada (24 TPI); comprimento de 300 mm (12"); largura entre 12 e 13 mm; espessura entre 0,6 e 0,7 mm; compatível com arco de serra manual de 12"; indicada para corte de aço, alumínio, cobre, PVC rígido e materiais similares.	10,0000	900,00
125	400,000	UND	LÂMPADA DE LED BRANCA 9W - 50/60 HZ - 6500K - LÂMPADA DE LED BRANCA 9W - 50/60 HZ - 6500K	6,0000	2.400,00
126	307,000	UND	LAMPADA DE LED BULBO 20 W - LAMPADA DE LED BULBO 20 W	11,9000	3.653,30
127	505,000	UND	LÂMPADA DE LED TUBULAR 120CM, 18 WATTS - LÂMPADA DE LED TUBULAR 120CM, 18 WATTS	12,5000	6.312,50
128	325,000	UND	LÂMPADA LED 50 W BASE E27 – Tecnologia LED, potência de 50 W, tensão bivolt automático, frequência 50/60 Hz, base E27, temperatura de cor 6500 K, fluxo luminoso mínimo de 4.000 lm, IRC mínimo 80, vida útil mínima de 25.000 horas, corpo resistente ao aquecimento. - LÂMPADA LED 50 W BASE E27 – Tecnologia LED, potência de 50 W, tensão bivolt automático, frequência 50/60 Hz, base E27, temperatura de cor 6500 K, fluxo luminoso mínimo de 4.000 lm, IRC mínimo 80, vida útil mínima de 25.000 horas, corpo resistente ao aquecimento.	21,5500	7.003,75
129	16,000	UND	LIXADEIRA ELÉTRICA PARA PAREDE E TETO COM ASPIRAÇÃO DE PÓ – Potência mínima de 750 W, 220 V, 60 Hz, controle eletrônico de velocidade de 600 a 1.500 rpm, velocidade constante sob carga, disco de 225 mm, cabeça articulada/basculante, sistema de aspiração integrado ou compatível, mangueira mínima de 1,5 m, comprimento mínimo de 1,20 m, cabo de 3 m, punhos ergonômicos, compatível com discos de velcro e adequada ao uso profissional contínuo. Acompanha mangueira, bolsa coletora ou equivalente, conjunto inicial de lixas, adaptadores, conexões e manual em português. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. Certificado pelo INMETRO. - LIXADEIRA ELÉTRICA PARA PAREDE E TETO COM ASPIRAÇÃO DE PÓ – Potência mínima de 750 W, 220 V, 60 Hz, controle eletrônico de velocidade de 600 a 1.500 rpm, velocidade constante sob carga, disco de 225 mm, cabeça articulada/basculante, sistema de aspiração integrado ou compatível, mangueira mínima de 1,5 m, comprimento mínimo de 1,20 m, cabo de 3 m, punhos ergonômicos, compatível com discos de velcro e adequada ao uso profissional contínuo. Acompanha mangueira, bolsa coletora ou equivalente, conjunto inicial de lixas, adaptadores, conexões e manual em português. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. Certificado pelo INMETRO.	2.250,0000	36.000,00
130	9.638,000	M²	LONA PRETA NÃO RECICLAVEL 200 MICRAS - 8 metros de largura X 100 metros de comprimento, cobertura de 800	4,0000	38.552,00

metros quadrados. - LONA PRETA NÃO RECICLAVEL 200 MICRAS - 8 metros de largura X 100 metros de comprimento, cobertura de 800 metros quadrados.

131	225,000	UND	LUMINARIA DE LED LUZ BRANCA 18 W 4000 K - LUMINARIA DE LED LUZ BRANCA 18 W 4000 K	42,4500	9.551,25
132	1.110,000	UND	LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 20 MM - LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 20 MM	1,2500	1.387,50
133	105,000	UND	LUVA DE PVC SOLDAVEL DN 100 DE 110 MM - LUVA DE PVC SOLDAVEL DN 100 DE 110 MM	68,5000	7.192,50
134	115,000	UND	LUVA DE PVC SOLDAVEL DN 65 DE 75 MM - LUVA DE PVC SOLDAVEL DN 65 DE 75 MM	25,5000	2.932,50
135	265,000	PÇ	LUVA SIMPLES ESGOTO PVC 100 MM – Diâmetro nominal de 100 mm, fabricada em PVC rígido, tipo soldável, destinada à união de tubos de mesmo diâmetro, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis. - LUVA SIMPLES ESGOTO PVC 100 MM – Diâmetro nominal de 100 mm, fabricada em PVC rígido, tipo soldável, destinada à união de tubos de mesmo diâmetro, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis.	6,0100	1.592,65
136	350,000	PÇ	MADEIRA DE PINHEIRO 1 X 12 X 4,20 M – Peça de madeira serrada de pinheiro, com dimensões aproximadas de 1 cm de espessura, 12 cm de largura e 4,20 metros de comprimento - MADEIRA DE PINHEIRO 1 X 12 X 4,20 M – Peça de madeira serrada de pinheiro, com dimensões aproximadas de 1 cm de espessura, 12 cm de largura e 4,20 metros de comprimento	70,0000	24.500,00
137	70,000	UND	MADEIRA DE PINHEIRO 2 x 12 x 4,20 m – Peça de madeira de pinheiro, com dimensões aproximadas de 2 cm de espessura, 12 cm de largura e 4,20 m de comprimento - MADEIRA DE PINHEIRO 2 x 12 x 4,20 m – Peça de madeira de pinheiro, com dimensões aproximadas de 2 cm de espessura, 12 cm de largura e 4,20 m de comprimento	150,0000	10.500,00
138	96,000	UND	MADEIRA DE PINHEIRO 2 X 2 X 4,20 M – Peça de madeira de pinheiro, com seção aproximada de 2 cm x 2 cm e comprimento de 4,20 metros, - MADEIRA DE PINHEIRO 2 X 2 X 4,20 M – Peça de madeira de pinheiro, com seção aproximada de 2 cm x 2 cm e comprimento de 4,20 metros,	28,0000	2.688,00
139	90,000	UND	MADEIRA DE PINHEIRO 2 X 3 X 4,20 M – Peça de madeira serrada de pinheiro, com dimensões nominais de 2 cm de espessura x 3 cm de largura x 4,20 m de comprimento, - MADEIRA DE PINHEIRO 2 X 3 X 4,20 M – Peça de madeira serrada de pinheiro, com dimensões nominais de 2 cm de espessura x 3 cm de largura x 4,20 m de comprimento,	33,0000	2.970,00
140	590,000	UND	MADEIRA MATA JUNTA PINUS COM ESPESSURA DE 1 cm a 1,5 cm, larguras de 4,5 cm a 7 cm e comprimentos de 2,5 m a 3 m. - MADEIRA MATA JUNTA PINUS COM ESPESSURA DE 1 cm a 1,5 cm, larguras de 4,5 cm a 7 cm e comprimentos de 2,5 m a 3 m.	11,0000	6.490,00
141	950,000	UND	MADEIRA MEIA CANA DE PINUS COM 2.5 DE ESPESSURA X 10 CM DE LARGURA E 3 METROS DE COMPRIMENTO. - MADEIRA MEIA CANA DE PINUS COM 2.5 DE ESPESSURA X 10 CM DE LARGURA E 3 METROS DE COMPRIMENTO.	5,2500	4.987,50

142	1.913,000	M²	MADEIRA TABUAS PARA ASSOALHO DE PINUS NATURAL COM ESPESSURA DE 2CM E ENCAIXE MACHO E FEMEA. - MADEIRA TABUAS PARA ASSOALHO DE PINUS NATURAL COM ESPESSURA DE 2CM E ENCAIXE MACHO E FEMEA.	75,0000	143.475,00
143	637,000	M²	MADEIRA TABUAS PARA ASSOALHO DE PINUS NATURAL COM ESPESSURA DE 2CM E ENCAIXE MACHO E FEMEA. - MADEIRA TABUAS PARA ASSOALHO DE PINUS NATURAL COM ESPESSURA DE 2CM E ENCAIXE MACHO E FEMEA.	75,0000	47.775,00
144	1.650,000	UND	MADEIRA TABUAS PARA FORRO DE PINUS NATURAL COM 1 CM DE ESPESSURA, 10 CM DE LARGURA E 3 metros DE COMPRIMENTO, ENCAIXE MACHO E FEMEA. - MADEIRA TABUAS PARA FORRO DE PINUS NATURAL COM 1 CM DE ESPESSURA, 10 CM DE LARGURA E 3 metros DE COMPRIMENTO, ENCAIXE MACHO E FEMEA.	45,0000	74.250,00
145	1.650,000	UND	MADEIRA TABUAS PARA PAREDE DE PINUS NATURAL COM 1.5 DE ESPESSURA POR 10 CM DE LARGURA, 3 METROS DE COMPRIMENTO. - MADEIRA TABUAS PARA PAREDE DE PINUS NATURAL COM 1.5 DE ESPESSURA POR 10 CM DE LARGURA, 3 METROS DE COMPRIMENTO.	80,0000	132.000,00
146	550,000	UND	MADEIRA TABUAS PARA PAREDE DE PINUS NATURAL COM 1.5 DE ESPESSURA POR 10 CM DE LARGURA, 3 METROS DE COMPRIMENTO. - MADEIRA TABUAS PARA PAREDE DE PINUS NATURAL COM 1.5 DE ESPESSURA POR 10 CM DE LARGURA, 3 METROS DE COMPRIMENTO.	80,0000	44.000,00
147	1.845,000	M	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 REFORÇADA. - MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 REFORÇADA.	2,3800	4.391,10
148	3.450,000	M	MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETA 3/4 - MANGUEIRA DE POLIETILENO PRETA 3/4	2,6500	9.142,50
149	103,000	UND	MANGUEIRA PARA JARDIM – 50 METROS. Mangueira destinada à condução de água para irrigação, limpeza e manutenção de áreas externas. Especificações mínimas: comprimento de 50 metros; diâmetro interno de 1/2"; espessura mínima de 2 mm; fabricada em PVC flexível reforçado, com no mínimo duas camadas e reforço em malha sintética; resistente à torção e adequada para uso em jardinagem e limpeza. Acessórios: esguicho regulável com no mínimo 6 tipos de jato, engate rápido e adaptador compatíveis com mangueira de 1/2". - MANGUEIRA PARA JARDIM – 50 METROS. Mangueira destinada à condução de água para irrigação, limpeza e manutenção de áreas externas. Especificações mínimas: comprimento de 50 metros; diâmetro interno de 1/2"; espessura mínima de 2 mm; fabricada em PVC flexível reforçado, com no mínimo duas camadas e reforço em malha sintética; resistente à torção e adequada para uso em jardinagem e limpeza. Acessórios: esguicho regulável com no mínimo 6 tipos de jato, engate rápido e adaptador compatíveis com mangueira de 1/2".	250,0000	25.750,00
150	202,000	BD	MANTA IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICA – 12 KG – Impermeabilizante elastomérico flexível, à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para aplicação a frio em lajes, coberturas, telhados, terraços, sacadas banheiros, cozinhas e pisos cimentados. Deve formar membrana contínua, flexível e impermeável, com boa resistência à água, umidade e intempéries, acompanhando pequenas	260,9100	52.703,82

movimentações do substrato. Aplicação mínima de 2 demãos, conforme orientação do fabricante, admitindo o uso de tela de poliéster em fissuras, ralos, juntas e pontos críticos. Unidade: balde de 12 kg. Produto novo, em embalagem original lacrada, contendo lote, data de fabricação, validade e instruções de uso, dentro do prazo de validade. - MANTA IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICA – 12 KG – Impermeabilizante elastomérico flexível, à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para aplicação a frio em lajes, coberturas, telhados, terraços, sacadas banheiros, cozinhas e pisos cimentados. Deve formar membrana contínua, flexível e impermeável, com boa resistência à água, umidade e intempéries, acompanhando pequenas movimentações do substrato. Aplicação mínima de 2 demãos, conforme orientação do fabricante, admitindo o uso de tela de poliéster em fissuras, ralos, juntas e pontos críticos. Unidade: balde de 12 kg. Produto novo, em embalagem original lacrada, contendo lote, data de fabricação, validade e instruções de uso, dentro do prazo de validade.

151	250,000	UND	MÃO FRANCESA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO – 250 mm – Suporte tipo mão francesa simples, com dimensão nominal de 250 mm, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado, com espessura mínima de 1,2 mm, proporcionando resistência mecânica e proteção contra corrosão. - MÃO FRANCESA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO – 250 mm – Suporte tipo mão francesa simples, com dimensão nominal de 250 mm, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado, com espessura mínima de 1,2 mm, proporcionando resistência mecânica e proteção contra corrosão.	8,2300	2.057,50
152	9,000	UND	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS ELÉTRICA 3,5 HP – 220 V MONOFÁSICA – Máquina airless elétrica 220 V monofásica, 50/60 Hz, motor mínimo de 3,5 HP, pressão máxima mínima de 3.300 PSI e vazão mínima de 3,5 L/min, com regulagem de pressão, mangueira de alta pressão de no mínimo 15 m, tubo extensor de no mínimo 450 mm, bico compatível com tintas imobiliárias, estrutura para uso profissional, compatível com tintas látex PVA, acrílicas, seladores e fundos preparadores, acompanhada de pistola, mangueira, bico, filtros e manual em português, atendendo às normas técnicas aplicáveis. Unidade: conjunto. Garantia mínima: 12 meses. Certificado pelo INMETRO. - MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS ELÉTRICA 3,5 HP – 220 V MONOFÁSICA – Máquina airless elétrica 220 V monofásica, 50/60 Hz, motor mínimo de 3,5 HP, pressão máxima mínima de 3.300 PSI e vazão mínima de 3,5 L/min, com regulagem de pressão, mangueira de alta pressão de no mínimo 15 m, tubo extensor de no mínimo 450 mm, bico compatível com tintas imobiliárias, estrutura para uso profissional, compatível com tintas látex PVA, acrílicas, seladores e fundos preparadores, acompanhada de pistola, mangueira, bico, filtros e manual em português, atendendo às normas técnicas aplicáveis. Unidade: conjunto. Garantia mínima: 12 meses. Certificado pelo INMETRO.	5.644,9000	50.804,10
153	17,000	UND	MARTELETE ROMPEDOR/PERFURADOR 800 W – SDS PLUS – Martetele elétrico com potência mínima de 800 W, energia de impacto entre 2,6 e 3,0 J, frequência de até 5.500 impactos/min, encaixe SDS Plus e 3 modos de operação: perfuração, perfuração com impacto e rompimento. Possui velocidade variável, reversão, alimentação 220 V, empunhadura auxiliar ajustável, limitador de profundidade e carcaça resistente para uso profissional. Acompanha empunhadura lateral, limitador, maleta e manual em português. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses. - MARTELETE ROMPEDOR/PERFURADOR 800 W – SDS PLUS – Martetele elétrico com potência mínima de 800 W, energia de impacto entre 2,6 e 3,0 J, frequência de até 5.500 impactos/min, encaixe SDS Plus e 3 modos de operação:	637,9900	10.845,83

perfuração, perfuração com impacto e rompimento. Possui velocidade variável, reversão, alimentação 220 V, empunhadura auxiliar ajustável, limitador de profundidade e carcaça resistente para uso profissional. Acompanha empunhadura lateral, limitador, maleta e manual em português. Unidade: peça. Garantia mínima: 12 meses.

154	160,000	BD	MASSA ACRÍLICA BRANCA – BALDE 25 KG – Massa acrílica branca, pronta para uso, à base de resinas acrílicas, cargas minerais e aditivos, indicada para superfícies internas e externas, com alto poder de enchimento e nivelamento, boa aderência, fácil aplicação e lixamento, secagem rápida, resistência à umidade e intempéries e acabamento liso e uniforme, atendendo às normas técnicas aplicáveis. - MASSA ACRÍLICA BRANCA – BALDE 25 KG – Massa acrílica branca, pronta para uso, à base de resinas acrílicas, cargas minerais e aditivos, indicada para superfícies internas e externas, com alto poder de enchimento e nivelamento, boa aderência, fácil aplicação e lixamento, secagem rápida, resistência à umidade e intempéries e acabamento liso e uniforme, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	242,5800	38.812,80
155	160,000	BD	MASSA CORRIDA PVA BRANCA – BALDE 25 KG – Massa corrida PVA branca, pronta para uso, indicada para correção, nivelamento e acabamento de superfícies internas e secas, com boa aderência, alto poder de enchimento, fácil aplicação e lixamento, proporcionando acabamento liso e uniforme. Fornecida em embalagem original lacrada, com validade vigente e atendendo às normas técnicas aplicáveis. - MASSA CORRIDA PVA BRANCA – BALDE 25 KG – Massa corrida PVA branca, pronta para uso, indicada para correção, nivelamento e acabamento de superfícies internas e secas, com boa aderência, alto poder de enchimento, fácil aplicação e lixamento, proporcionando acabamento liso e uniforme. Fornecida em embalagem original lacrada, com validade vigente e atendendo às normas técnicas aplicáveis.	104,9000	16.784,00
156	563,000	MLN	PALANQUE DE CONCRETO 15X15 CM COM FERRAGEM ARMADA - PALANQUE DE CONCRETO 15X15 CM COM FERRAGEM ARMADA	281,0000	158.203,00
157	187,000	MLN	PALANQUE DE CONCRETO 15X15 CM COM FERRAGEM ARMADA - PALANQUE DE CONCRETO 15X15 CM COM FERRAGEM ARMADA	281,0000	52.547,00
158	280,000	UN	PALANQUE DE EUCALIPTO TRATADO 10 A 12X 2,00 MTS - PALANQUE DE EUCALIPTO TRATADO 10 A 12X 2,00 MTS	34,5000	9.660,00
159	4.300,000	UND	PARAFUSO 4,2X13MM PARA FORRO PVC - PARAFUSO 4,2X13MM PARA FORRO PVC	0,1500	645,00
160	680,000	UND	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE 6,0 x 40 mm – Tipo autoatarraxante, fabricado em aço carbono, com acabamento zincado, bi cromatizado ou equivalente anticorrosivo, diâmetro de 6,0 mm, comprimento de 40 mm, cabeça chata, ponta tipo agulha, rosca autoatarraxante e livre de rebarbas ou defeitos de fabricação. - PARAFUSO AUTOATARRAXANTE 6,0 x 40 mm – Tipo autoatarraxante, fabricado em aço carbono, com acabamento zincado, bi cromatizado ou equivalente anticorrosivo, diâmetro de 6,0 mm, comprimento de 40 mm, cabeça chata, ponta tipo agulha, rosca autoatarraxante e livre de rebarbas ou defeitos de fabricação.	0,3000	204,00
161	4.640,000	UND	PARAFUSO TELHEIRO BITOLA DE 5/16 x 110 mm - PARAFUSO TELHEIRO BITOLA DE 5/16 x 110 mm	1,2000	5.568,00

162	230,000	PAR	PAR DE PARAFUSOS SEXTAVADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ANTIFERRUGEM, COM ROSCA SOBERBA. MEDIDA NOMINAL DE 8 MM DE DIÂMETRO (B-8) E COMPRIMENTO 65 MM. - PAR DE PARAFUSOS SEXTAVADO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ANTIFERRUGEM, COM ROSCA SOBERBA. MEDIDA NOMINAL DE 8 MM DE DIÂMETRO (B-8) E COMPRIMENTO 65 MM.	7,0000	1.610,00
163	3.130,000	M²	PISO 40X40 CM COR BRANCA - PISO 40X40 CM COR BRANCA	29,5200	92.397,60
164	818,170	M²	PISO CERÂMICO 50 x 50 cm – Piso cerâmico esmaltado, dimensões de 50 x 50 cm, espessura mínima de 7,4 mm, bordas bold ou retificadas, de primeira qualidade, com superfície uniforme, baixa absorção de água, resistente ao tráfego residencial e comercial leve a moderado, isento de fissuras, trincas, lascas, empenamentos ou defeitos de fabricação, atendendo às normas da ABNT. - PISO CERÂMICO 50 x 50 cm – Piso cerâmico esmaltado, dimensões de 50 x 50 cm, espessura mínima de 7,4 mm, bordas bold ou retificadas, de primeira qualidade, com superfície uniforme, baixa absorção de água, resistente ao tráfego residencial e comercial leve a moderado, isento de fissuras, trincas, lascas, empenamentos ou defeitos de fabricação, atendendo às normas da ABNT.	25,9000	21.190,60
165	122,000	UN	PISTOLA APLICADORA MANUAL PARA TUBO DE SILICONE DE 300G, Pistola aplicadora manual para tubos de silicone de 300 g, com estrutura metálica resistente, gatilho de acionamento manual, haste impulsora e mecanismo de avanço para aplicação uniforme e controlada do produto. Deverá possuir suporte compatível com tubos de silicone de 300 g, empunhadura adequada para manuseio e estrutura que proporcione resistência e durabilidade durante o uso. Indicada para serviços de manutenção, construção civil, vedação e instalações em geral. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, estar livre de defeitos de fabricação e apresentar condições adequadas de funcionamento. - PISTOLA APLICADORA MANUAL PARA TUBO DE SILICONE DE 300G, Pistola aplicadora manual para tubos de silicone de 300 g, com estrutura metálica resistente, gatilho de acionamento manual, haste impulsora e mecanismo de avanço para aplicação uniforme e controlada do produto. Deverá possuir suporte compatível com tubos de silicone de 300 g, empunhadura adequada para manuseio e estrutura que proporcione resistência e durabilidade durante o uso. Indicada para serviços de manutenção, construção civil, vedação e instalações em geral. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, estar livre de defeitos de fabricação e apresentar condições adequadas de funcionamento.	55,9900	6.830,78
166	18,000	UND	PISTOLA DE PINTURA PNEUMÁTICA HVLP – GRAVIDADE – Pistola de pintura pneumática do tipo HVLP, com alimentação por gravidade e caneca superior com capacidade mínima de 600 ml, conexão de entrada de ar de 1/4" NPT ou compatível, pressão de trabalho entre 30 e 50 PSI e consumo de ar entre 75 e 230 L/min. Corpo em alumínio, aço inoxidável ou material de elevada resistência à corrosão, com regulagem independente do fluxo de tinta, leque de pulverização e pressão de ar. Possui bico e agulha removíveis para limpeza e manutenção, sendo compatível com compressores utilizados em aplicações profissionais e semiprofissionais. Indicada para pintura automotiva, industrial, predial, marcenaria, serralheria e manutenção em geral, proporcionando acabamento uniforme e eficiente transferência do material. - PISTOLA DE PINTURA PNEUMÁTICA HVLP – GRAVIDADE – Pistola de pintura pneumática do tipo HVLP, com alimentação por gravidade e	399,0000	7.182,00

caneca superior com capacidade mínima de 600 ml, conexão de entrada de ar de 1/4" NPT ou compatível, pressão de trabalho entre 30 e 50 PSI e consumo de ar entre 75 e 230 L/min. Corpo em alumínio, aço inoxidável ou material de elevada resistência à corrosão, com regulagem independente do fluxo de tinta, leque de pulverização e pressão de ar. Possui bico e agulha removíveis para limpeza e manutenção, sendo compatível com compressores utilizados em aplicações profissionais e semiprofissionais. Indicada para pintura automotiva, industrial, predial, marcenaria, serralheria e manutenção em geral, proporcionando acabamento uniforme e eficiente transferência do material.

167	1.610,000	UND	PORCA SEXTAVADA 1/4" – Porca sextavada com diâmetro nominal de 1/4", fabricada em aço carbono, com rosca compatível com parafusos ou barras roscadas de 1/4", acabamento zincado ou tratamento anticorrosivo equivalente, isenta de deformações, trincas, rebarbas ou defeitos de fabricação e atendendo às normas técnicas aplicáveis aos elementos de fixação. - PORCA SEXTAVADA 1/4" – Porca sextavada com diâmetro nominal de 1/4", fabricada em aço carbono, com rosca compatível com parafusos ou barras roscadas de 1/4", acabamento zincado ou tratamento anticorrosivo equivalente, isenta de deformações, trincas, rebarbas ou defeitos de fabricação e atendendo às normas técnicas aplicáveis aos elementos de fixação.	0,1800	289,80
168	102,000	UND	PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO 2,10 x 0,70 m – Porta de abrir, com dimensões de 2,10 x 0,70 m, estrutura em alumínio, cor branca ou conforme necessidade, painel fechado, resistente à umidade e corrosão, com acabamento uniforme e acessórios necessários à instalação quando solicitados, atendendo às normas técnicas aplicáveis. - PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO 2,10 x 0,70 m – Porta de abrir, com dimensões de 2,10 x 0,70 m, estrutura em alumínio, cor branca ou conforme necessidade, painel fechado, resistente à umidade e corrosão, com acabamento uniforme e acessórios necessários à instalação quando solicitados, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	719,9100	73.430,82
169	34,000	UND	PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO 2,10 x 0,70 m – Porta de abrir, com dimensões de 2,10 x 0,70 m, estrutura em alumínio, cor branca ou conforme necessidade, painel fechado, resistente à umidade e corrosão, com acabamento uniforme e acessórios necessários à instalação quando solicitados, atendendo às normas técnicas aplicáveis. - PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO 2,10 x 0,70 m – Porta de abrir, com dimensões de 2,10 x 0,70 m, estrutura em alumínio, cor branca ou conforme necessidade, painel fechado, resistente à umidade e corrosão, com acabamento uniforme e acessórios necessários à instalação quando solicitados, atendendo às normas técnicas aplicáveis.	719,9100	24.476,94
170	86,000	UND	PORTA DE FERRO LARGURA 0,80 M X ALTURA 2,10 M COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR - PORTA DE FERRO LARGURA 0,80 M X ALTURA 2,10 M COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR	489,0000	42.054,00
171	104,000	UN	PORTA EXTERNA DE PINUS COMPLETA COM 80 CM, COM MARCO DE 10 a 13 cm, FECHADURA e DOBRADIÇA, MONTADA. - PORTA EXTERNA DE PINUS COMPLETA COM 80 CM, COM MARCO DE 10 a 13 cm, FECHADURA e DOBRADIÇA, MONTADA.	595,0000	61.880,00
172	137,000	UND	PORTA INTERNA DE PINUS 70 CM COMPLETA - PORTA INTERNA DE PINUS 70 CM COMPLETA (MARCO DE 10 A 13 CM , FECHADURA, DOBRADIÇA, MONTADA)	367,5000	50.347,50

173	178,000	UND	PORTA INTERNA DE PINUS 80 CM COMPLETA (MARCO DE 10 A 13 CM, FECHADURA, DOBRADIÇA, MONTADA) - PORTA INTERNA DE PINUS 80 CM COMPLETA (MARCO DE 10 A 13 CM, FECHADURA, DOBRADIÇA, MONTADA)	367,5000	65.415,00
174	59,000	UND	PORTA INTERNA DE PINUS 80 CM COMPLETA (MARCO DE 10 A 13 CM, FECHADURA, DOBRADIÇA, MONTADA) - PORTA INTERNA DE PINUS 80 CM COMPLETA (MARCO DE 10 A 13 CM, FECHADURA, DOBRADIÇA, MONTADA)	367,5000	21.682,50
175	20,000	UN	POSTE DE CONCRETO 7 METROS 1 CX, MONOFASICO, 01 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA, CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 03 ARMAÇÃO GALVANIZADA1X1 PESADA, 03 PARAFUSOS GALVANIZADO 5/8 X 25 CM, 03 ROLDANA DE PORCELANA 72X72, 01 HASTE DE TERRA 5/8 X 2.40 METROS ALTA CAMADA, 01 CONECTOR PARA HASTE CUNHA 5/8 NORMATIZADO CELESC, 01 CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO 30X30. 03 ALÇA PRE ORMADA 16 MM, 06 CONECTOR PERFURANTE, 01 FITA ISOLANTE 10 METROS, 50 MT CABO MULTIPLEXADO 2X10 MM, 01 SILICONE 50 GR. - POSTE DE CONCRETO 7 METROS 1 CX, MONOFASICO, 01 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA, CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 03 ARMAÇÃO GALVANIZADA1X1 PESADA, 03 PARAFUSOS GALVANIZADO 5/8 X 25 CM, 03 ROLDANA DE PORCELANA 72X72, 01 HASTE DE TERRA 5/8 X 2.40 METROS ALTA CAMADA, 01 CONECTOR PARA HASTE CUNHA 5/8 NORMATIZADO CELESC, 01 CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO 30X30. 03 ALÇA PRE ORMADA 16 MM, 06 CONECTOR PERFURANTE, 01 FITA ISOLANTE 10 METROS, 50 MT CABO MULTIPLEXADO 2X10 MM, 01 SILICONE 50 GR.	4.500,0000	90.000,00
176	6,000	UN	POSTE DE CONCRETO 7 METROS 1 CX, MONOFASICO, 01 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA, CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 03 ARMAÇÃO GALVANIZADA1X1 PESADA, 03 PARAFUSOS GALVANIZADO 5/8 X 25 CM, 03 ROLDANA DE PORCELANA 72X72, 01 HASTE DE TERRA 5/8 X 2.40 METROS ALTA CAMADA, 01 CONECTOR PARA HASTE CUNHA 5/8 NORMATIZADO CELESC, 01 CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO 30X30. 03 ALÇA PRE ORMADA 16 MM, 06 CONECTOR PERFURANTE, 01 FITA ISOLANTE 10 METROS, 50 MT CABO MULTIPLEXADO 2X10 MM, 01 SILICONE 50 GR. - POSTE DE CONCRETO 7 METROS 1 CX, MONOFASICO, 01 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA, CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 03 ARMAÇÃO GALVANIZADA1X1 PESADA, 03 PARAFUSOS GALVANIZADO 5/8 X 25 CM, 03 ROLDANA DE PORCELANA 72X72, 01 HASTE DE TERRA 5/8 X 2.40 METROS ALTA CAMADA, 01 CONECTOR PARA HASTE CUNHA 5/8 NORMATIZADO	4.500,0000	27.000,00

			CELESC, 01 CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO 30X30. 03 ALÇA PRE ORMADA 16 MM, 06 CONECTOR PERFURANTE, 01 FITA ISOLANTE 10 METROS, 50 MT CABO MULTIPLEXADO 2X10 MM, 01 SILICONE 50 GR.		
177	16,000	UND	POSTE DE CONCRETO 7 METROS 2 CX, MONOFÁSICO, COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL. - POSTE DE CONCRETO 7 METROS 2 CX, MONOFÁSICO, COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL.	5.500,0000	88.000,00
178	5,000	UND	POSTE DE CONCRETO 7 METROS 2 CX, MONOFÁSICO, COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL. - POSTE DE CONCRETO 7 METROS 2 CX, MONOFÁSICO, COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL.	5.500,0000	27.500,00
179	21,000	UND	POSTE DE CONCRETO 8 MTS 1 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 3 armacao galvanizada 1x1 pesada, 3 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 3 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 3 alca pre formada 16 mm, 6 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm,, 1 silicone 50 gramas. - POSTE DE CONCRETO 8 MTS 1 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 3 armacao galvanizada 1x1 pesada, 3 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 3 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 3 alca pre formada 16 mm, 6 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm,, 1 silicone 50 gramas.	4.800,0000	100.800,00
180	6,000	UND	POSTE DE CONCRETO 8 MTS 1 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECCÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 3 armacao galvanizada 1x1 pesada, 3 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 3 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 3 alca pre formada 16 mm, 6 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo	4.800,0000	28.800,00

multiplexado 2x10 mm,, 1 silicone 50 gramas. - POSTE DE CONCRETO 8 MTS 1 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 3 armacao galvanizada 1x1 pesada, 3 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 3 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 3 alca pre formada 16 mm, 6 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm,, 1 silicone 50 gramas.

181	14,000	UND	POSTE DE CONCRETO 8 MTS 2 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 5 armacao galvanizada 1x1 pesada. 5 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 5 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado Celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 5 alca pre formada 16 mm, 12 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm, 30 mt cabo multiplexado 3x10 mm, 1 silicone 50 gramas. - POSTE DE CONCRETO 8 MTS 2 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 5 armacao galvanizada 1x1 pesada. 5 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 5 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado Celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 5 alca pre formada 16 mm, 12 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm, 30 mt cabo multiplexado 3x10 mm, 1 silicone 50 gramas.	5.800,0000	81.200,00
182	4,000	UND	POSTE DE CONCRETO 8 MTS 2 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 5 armacao galvanizada 1x1 pesada. 5 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 5 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado Celesc, 1 caixa de aterramento de concreto 30x30, 5 alca pre formada 16 mm, 12 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm, 30 mt cabo multiplexado 3x10 mm, 1 silicone 50 gramas. - POSTE DE CONCRETO 8 MTS 2 CX, MONOFÁSICO, 1 CAIXA COM HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO INTERNA COMPLETA. PADRÃO ELETRICO CONFORME NORMATIVA DA CELESC. INCLUINDO A CONFECÇÃO DO BURACO E FIXAÇÃO DO POSTE NO LOCAL, INSTALADO NA RESIDENCIA COM MÃO DE OBRA ELETRICA INCLUSA. CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 5 armacao galvanizada 1x1 pesada. 5 parafuso galvanizado 5/8 x 25 cm, 5 roldana de porcelana 72x72, 1 haste de terra 5/8 x 2,40 metro alta camada, 1 conector para haste cunha 5/8 normatizado Celesc, 1 caixa de aterramento de concreto	5.800,0000	23.200,00

30x30, 5 alca pre formada 16 mm, 12 conector perfurante, 1 fita isolante 10 metros, 50 mt cabo multiplexado 2x10 mm, 30 mt cabo multiplexado 3x10 mm, 1 silicone 50 gramas.

183	142,000	UND	PREGO 12X12 - PACOTE 1 KG - PREGO 12X12 - PACOTE 1 KG	22,2500	3.159,50
184	202,000	KG	PREGO 13 x 15 – Prego de aço, bitola 13 x 15, diâmetro aproximado de 2,0 mm, comprimento aproximado de 34,5 mm, acabamento em aço polido, isento de oxidação, rebarbas e deformações. - PREGO 13 x 15 – Prego de aço, bitola 13 x 15, diâmetro aproximado de 2,0 mm, comprimento aproximado de 34,5 mm, acabamento em aço polido, isento de oxidação, rebarbas e deformações.	17,9000	3.615,80
185	203,000	UND	PREGO 16X24 - PACOTE 1 KG - PREGO 16X24 - PACOTE 1 KG	20,0000	4.060,00
186	174,000	KG	PREGO 18X30 - PREGO 18X30	16,2000	2.818,80
187	182,000	UND	PREGO 19X39 - PACOTE 1 KG - PREGO 19X39 - PACOTE 1 KG	20,0000	3.640,00
188	289,000	KG	PREGO COM CABEÇA 17 x 27 – Prego de aço com cabeça, bitola 17 x 27, diâmetro aproximado de 3,0 mm, comprimento aproximado de 62 mm, acabamento em aço polido, ponta tipo diamante, isento de deformações e corrosão. - PREGO COM CABEÇA 17 x 27 – Prego de aço com cabeça, bitola 17 x 27, diâmetro aproximado de 3,0 mm, comprimento aproximado de 62 mm, acabamento em aço polido, ponta tipo diamante, isento de deformações e corrosão.	16,9500	4.898,55
189	238,000	UN	PREGO TELHEIRO 18/27 COM ARROELA - 500gr - PREGO TELHEIRO 18/27 COM ARROELA - 500gr	26,4500	6.295,10
190	137,000	UND	RALO (CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA) 15 CM LARGURA X 15 CM DE COMPRIMENTO. - RALO (CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA) 15 CM LARGURA X 15 CM DE COMPRIMENTO.	20,0000	2.740,00
191	380,000	PÇ	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM – Diâmetro nominal de 25 mm, corpo em PVC, fechamento por esfera e acionamento por alavanca, para bloqueio e controle do fluxo de água em sistemas prediais de água fria, com pressão compatível com instalações hidráulicas prediais. - REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM – Diâmetro nominal de 25 mm, corpo em PVC, fechamento por esfera e acionamento por alavanca, para bloqueio e controle do fluxo de água em sistemas prediais de água fria, com pressão compatível com instalações hidráulicas prediais.	21,2200	8.063,60
192	102,000	UND	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DE METAL BITOLA 3/4 - REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DE METAL BITOLA 3/4	60,0000	6.120,00
193	1.107,000	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE PVC, 20 mm. - REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE PVC, 20 mm.	9,9500	11.014,65
194	127,000	UN	RÉGUA DE MADEIRA 1" X 6" X 4,20 M – peça de madeira serrada, com dimensões nominais de 1 polegada de espessura x 6 polegadas de largura x 4,20 metros de comprimento - RÉGUA DE MADEIRA 1" X 6" X 4,20 M – peça de madeira serrada, com dimensões nominais de 1 polegada de espessura x 6 polegadas de largura x 4,20 metros de comprimento	42,0000	5.334,00

195	484,000	UND	REJUNTE EMBALAGEM 1 KG - REJUNTE EMBALAGEM 1 KG (BRANCO)	7,4500	3.605,80
196	150,000	PC	REJUNTE FLEXÍVEL GRAFITE – Rejunte flexível na cor grafite, pacote contendo 1 kg, indicado para revestimentos cerâmicos, porcelanatos e similares, para áreas internas e externas, resistente à umidade, com boa aderência e acabamento uniforme, em embalagem original identificada, com validade vigente e atendendo às normas da ABNT. - REJUNTE FLEXÍVEL GRAFITE – Rejunte flexível na cor grafite, pacote contendo 1 kg, indicado para revestimentos cerâmicos, porcelanatos e similares, para áreas internas e externas, resistente à umidade, com boa aderência e acabamento uniforme, em embalagem original identificada, com validade vigente e atendendo às normas da ABNT.	9,5500	1.432,50
197	1.830,000	UND	RIPA DE PINUS 1 CM X 2 CM X 3 METROS - RIPA DE PINUS 1 CM X 2 CM X 3 METROS	3,5000	6.405,00
198	2.450,000	UND	RIPA DE PINUS 2cm de espessura X 4 cm e largura X 3 METROS DE COMPRIMENTO. - RIPA DE PINUS 2cm de espessura X 4 cm e largura X 3 METROS DE COMPRIMENTO.	11,9000	29.155,00
199	1.730,000	UND	RIPA DE PINUS ESPESSURA 1 CM X LARGURA 3 CM X COMPRIMENTO 3 METROS - RIPA DE PINUS 1 X 3 X 3 METROS.	4,5000	7.785,00
200	1.730,000	UND	RIPA DE PINUS ESPESSURA 1 CM X LARGURA 4 CM X COMPRIMENTO 3 METROS - RIPA DE PINUS ESPESSURA 1 CM X LARGURA 4 CM X COMPRIMENTO 3 METROS	5,9000	10.207,00
201	2.080,000	UND	RIPA DE PINUS ESPESSURA 2 CM X LARGURA 2 CM X COMPRIMENTO 3 METROS - RIPA DE PINUS ESPESSURA 2 CM X LARGURA 2 CM X COMPRIMENTO 3 METROS	5,9000	12.272,00
202	1.520,000	UND	RIPA DE PINUS ESPESSURA 2 CM X LARGURA 5 CM X COMPRIMENTO 3 METROS. - RIPA DE PINUS ESPESSURA 2 CM X LARGURA 5 CM X COMPRIMENTO 3 METROS.	14,7000	22.344,00
203	2.465,000	UND	RIPA DE PINUS ESPESSURA 2 CM X LARGURA 6 CM X COMPRIMENTO 3 METROS - RIPA DE PINUS ESPESSURA 2 CM X LARGURA 6 CM X COMPRIMENTO 3 METROS	17,6000	43.384,00
204	930,000	UND	RODAPE ESTREITO PINUS ALTUR A 5 CM X ESPESSURA 1,5 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO - RODAPE ESTREITO PINUS ALTUR A 5 CM X ESPESSURA 1,5 CM X 3 METROS DE COMPRIMENTO	8,0000	7.440,00
205	269,000	UN	ROLO DE PINTURA – 9 CM. Rolo destinado à aplicação de tintas em superfícies lisas. Especificações mínimas: largura de 9 cm (90 mm); manta em lã sintética, com altura mínima de 5 mm; compatível com hastes padrão de mercado; indicado para aplicação de tintas acrílicas, PVA e esmaltes; estrutura resistente e adequada ao uso frequente. - ROLO DE PINTURA – 9 CM. Rolo destinado à aplicação de tintas em superfícies lisas. Especificações mínimas: largura de 9 cm (90 mm); manta em lã sintética, com altura mínima de 5 mm; compatível com hastes padrão de mercado; indicado para aplicação de tintas acrílicas, PVA e esmaltes; estrutura resistente e adequada ao uso frequente.	13,1700	3.542,73

206	316,000	UND	ROLO DE PINTURA DE LA SINTETICA ANTIRESPINGO 28cm - ROLO DE PINTURA DE LA SINTETICA ANTIRESPINGO 28cm	22,5000	7.110,00
207	227,000	UND	ROLO DE PINTURA MULTIUSO 23 CM. Rolo destinado à aplicação de tintas em superfícies lisas e semilisas. Especificações mínimas: largura de 23 cm; revestimento em lã sintética; altura da manta de aproximadamente 10 mm; adequado para aplicação de tintas acrílicas, PVA e esmaltes; estrutura resistente e compatível com suporte padrão de mercado. - ROLO DE PINTURA MULTIUSO 23 CM. Rolo destinado à aplicação de tintas em superfícies lisas e semilisas. Especificações mínimas: largura de 23 cm; revestimento em lã sintética; altura da manta de aproximadamente 10 mm; adequado para aplicação de tintas acrílicas, PVA e esmaltes; estrutura resistente e compatível com suporte padrão de mercado.	21,6000	4.903,20
208	150,000	UND	ROLO DE PINTURA PARA DETALHES – 9 CM Rolo destinado à pintura de cantos, recortes e áreas de menor dimensão. Especificações mínimas: largura de 9 cm (90 mm); manta em lã sintética ou pele de carneiro, com altura mínima de 12 mm; compatível com tintas acrílicas, PVA, látex e esmaltes; estrutura resistente e compatível com suporte padrão de mercado. - ROLO DE PINTURA PARA DETALHES – 9 CM Rolo destinado à pintura de cantos, recortes e áreas de menor dimensão. Especificações mínimas: largura de 9 cm (90 mm); manta em lã sintética ou pele de carneiro, com altura mínima de 12 mm; compatível com tintas acrílicas, PVA, látex e esmaltes; estrutura resistente e compatível com suporte padrão de mercado.	27,1200	4.068,00
209	151,000	BD	SELADOR ACRÍLICO BRANCO – BALDE 18 LITROS – Selador acrílico branco, à base de resina acrílica em dispersão aquosa, volume de 18 litros, indicado para ambientes internos e externos, com boa aderência, fácil aplicação, secagem rápida, baixo odor e solúvel em água. Fornecido em embalagem original lacrada e identificada, com validade vigente e atendendo às normas técnicas aplicáveis. - SELADOR ACRÍLICO BRANCO – BALDE 18 LITROS – Selador acrílico branco, à base de resina acrílica em dispersão aquosa, volume de 18 litros, indicado para ambientes internos e externos, com boa aderência, fácil aplicação, secagem rápida, baixo odor e solúvel em água. Fornecido em embalagem original lacrada e identificada, com validade vigente e atendendo às normas técnicas aplicáveis.	199,9000	30.184,90
210	37,000	UND	SERRA COPO 35 MM. Ferramenta destinada à execução de furos circulares em madeira, plástico, gesso, drywall e materiais similares. Especificações mínimas: diâmetro de 35 mm; corpo em aço carbono; dentes em aço de alta dureza ou metal duro; ranhuras laterais para remoção de resíduos; compatível com suporte adaptador padrão de mercado. - SERRA COPO 35 MM. Ferramenta destinada à execução de furos circulares em madeira, plástico, gesso, drywall e materiais similares. Especificações mínimas: diâmetro de 35 mm; corpo em aço carbono; dentes em aço de alta dureza ou metal duro; ranhuras laterais para remoção de resíduos; compatível com suporte adaptador padrão de mercado.	66,5800	2.463,46
211	21,000	UND	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PROFISSIONAL – DISCO 110 mm – Serra mármore elétrica, potência mínima de 1.300 W, 220 V, 60 Hz, rotação mínima de 12.000 rpm, disco de 110 mm, capacidade de corte mínima de 32 mm a 90° e 20 mm a 45°, base metálica com regulagem de profundidade e inclinação, proteção do disco, interruptor com trava, dupla isolamento ou equivalente, cabo mínimo de 2 m, empunhadura ergonômica e peso máximo de 3,5 kg. Indicada para cortes em mármore, granito, porcelanato, cerâmica, pedras, blocos	340,9400	7.159,74

e revestimentos. Acompanha disco diamantado, chave e manual em português, atendendo às normas de segurança aplicáveis. - SERRA MÁRMORE ELÉTRICA
PROFISSIONAL – DISCO 110 mm – Serra mármore elétrica, potência mínima de 1.300 W, 220 V, 60 Hz, rotação mínima de 12.000 rpm, disco de 110 mm, capacidade de corte mínima de 32 mm a 90° e 20 mm a 45°, base metálica com regulagem de profundidade e inclinação, proteção do disco, interruptor com trava, dupla isolamento ou equivalente, cabo mínimo de 2 m, empunhadura ergonômica e peso máximo de 3,5 kg. Indicada para cortes em mármore, granito, porcelanato, cerâmica, pedras, blocos e revestimentos. Acompanha disco diamantado, chave e manual em português, atendendo às normas de segurança aplicáveis.

212	390,000	UND	SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL 1,5 - SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL 1,5	16,1600	6.302,40
213	330,000	UND	SILICONE ACÉTICO INCOLOR 240g – Selante de silicone acético, incolor, conteúdo mínimo de 240g, indicado para vedação e colagem em vidro, cerâmica, alumínio e materiais compatíveis, com boa flexibilidade após cura e resistência à umidade, intempéries e raios UV. - SILICONE ACÉTICO INCOLOR 240g – Selante de silicone acético, incolor, conteúdo mínimo de 240g, indicado para vedação e colagem em vidro, cerâmica, alumínio e materiais compatíveis, com boa flexibilidade após cura e resistência à umidade, intempéries e raios UV.	15,5100	5.118,30
214	275,000	UND	SOLVENTE 1 LITRO - SOLVENTE 1 LITRO	25,0000	6.875,00
215	57,000	UND	SOLVENTE UNIVERSAL – EMBALAGEM DE 5 LITROS – Solvente universal indicado para diluição e ajuste de viscosidade de esmaltes sintéticos, vernizes, fundos preparadores, primers e demais produtos à base de solvente, bem como para limpeza de ferramentas e equipamentos de pintura. Produto líquido, transparente e homogêneo, com boa capacidade de diluição, evaporação controlada e auxílio no nivelamento da pintura. Fornecido em galão resistente de 5 litros, na embalagem original do fabricante, devidamente identificada, com instruções de uso, informações de segurança, lote e prazo de validade, atendendo às normas técnicas e de segurança vigentes. - SOLVENTE UNIVERSAL – EMBALAGEM DE 5 LITROS – Solvente universal indicado para diluição e ajuste de viscosidade de esmaltes sintéticos, vernizes, fundos preparadores, primers e demais produtos à base de solvente, bem como para limpeza de ferramentas e equipamentos de pintura. Produto líquido, transparente e homogêneo, com boa capacidade de diluição, evaporação controlada e auxílio no nivelamento da pintura. Fornecido em galão resistente de 5 litros, na embalagem original do fabricante, devidamente identificada, com instruções de uso, informações de segurança, lote e prazo de validade, atendendo às normas técnicas e de segurança vigentes.	138,3500	7.885,95
216	1.380,000	PÇ	TABUAS PINUS 3 mts. 05 cm - TABUAS PINUS 3 mts. 05 cm	10,6500	14.697,00
217	1.400,000	PÇ	TABUAS PINUS 3 mts. 10 cm - TABUAS PINUS 3 mts. 10 cm	17,2000	24.080,00
218	1.422,000	PÇ	TABUAS PINUS 3 mts. 15 cm - TABUAS PINUS 3 mts. 15 cm	24,5000	34.839,00
219	1.460,000	PÇ	TABUAS PINUS 3 mts. 20 cm - TABUAS PINUS 3 mts. 20 cm	29,3300	42.821,80

220	1.600,000	PÇ	TABUAS PINUS 3 mts. 25 cm - TABUAS PINUS 3 mts. 25 cm	39,8500	63.760,00
221	150,000	UND	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm – Compatível com eletrocalha 100 x 50 mm e comprimento de 3000mm, fabricada em aço galvanizado, com acabamento anticorrosivo e sistema de encaixe compatível com eletrocalhas padrão de mercado, atendendo às normas da ABNT. - TAMPA PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm – Compatível com eletrocalha 100 x 50 mm e comprimento de 3000mm, fabricada em aço galvanizado, com acabamento anticorrosivo e sistema de encaixe compatível com eletrocalhas padrão de mercado, atendendo às normas da ABNT.	31,3400	4.701,00
222	170,000	UN	Tapume metálico para fechamento e isolamento provisório de áreas, confeccionado em chapa de aço galvanizado, com dimensões nominais de 2,20 metros de altura por 1,00 metro de largura por painel e espessura mínima de 0,43 mm. Deverá possuir estrutura metálica de sustentação compatível com as dimensões do painel, incluindo acessórios e elementos de fixação necessários à montagem e estabilidade do conjunto. Deverá apresentar resistência mecânica adequada, proteção contra corrosão e intempéries, acabamento uniforme e ausência de defeitos que comprometam sua utilização. Indicado para fechamento e isolamento de obras, reformas e áreas de manutenção, permitindo montagem e desmontagem conforme a necessidade. O fornecimento deverá incluir chapas, estrutura de sustentação e acessórios de fixação. - Tapume metálico para fechamento e isolamento provisório de áreas, confeccionado em chapa de aço galvanizado, com dimensões nominais de 2,20 metros de altura por 1,00 metro de largura por painel e espessura mínima de 0,43 mm. Deverá possuir estrutura metálica de sustentação compatível com as dimensões do painel, incluindo acessórios e elementos de fixação necessários à montagem e estabilidade do conjunto. Deverá apresentar resistência mecânica adequada, proteção contra corrosão e intempéries, acabamento uniforme e ausência de defeitos que comprometam sua utilização. Indicado para fechamento e isolamento de obras, reformas e áreas de manutenção, permitindo montagem e desmontagem conforme a necessidade. O fornecimento deverá incluir chapas, estrutura de sustentação e acessórios de fixação.	140,7100	23.920,70
223	439,000	UN	TEE 100MM ESGOTO - TEE 100MM ESGOTO	19,9900	8.775,61
224	659,000	UN	TEE 20 MM - TEE 20 MM	1,9000	1.252,10
225	224,000	UND	TEE 40mm - TEE 40mm	10,0000	2.240,00
226	134,000	UND	TEE 50MM - TEE 50MM	9,9500	1.333,30
227	224,000	UND	TEE ESGOTO 100 MM X 75MM - TEE ESGOTO 100 MM X 75MM	44,5000	9.968,00
228	1.088,000	M²	TELA SOLDAVEL MALHA POP 2X3 metros, DISTANCIA 20X20 cm, FERRO bitola 3,4 mm - TELA SOLDAVEL MALHA POP 2X3 metros, DISTANCIA 20X20 cm, FERRO bitola 3,4 mm	74,6300	81.197,44
229	362,000	M²	TELA SOLDAVEL MALHA POP 2X3 metros, DISTANCIA 20X20 cm, FERRO bitola 3,4 mm - TELA SOLDAVEL MALHA POP 2X3 metros, DISTANCIA 20X20 cm, FERRO bitola 3,4 mm	74,6300	27.016,06
230	7.247,000	UND	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44X1,10M SEM AMIANTO - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44X1,10M SEM AMIANTO	69,0000	500.043,00

231	2.415,000	UND	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44X1,10M SEM AMIANTO - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44X1,10M SEM AMIANTO	69,0000	166.635,00
232	4.688,000	UND	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 4MM 2,44 M X 0,50 M - TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 4MM 2,44 M X 0,50 M	24,5000	114.856,00
233	1.562,000	UND	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 4MM 2,44 M X 0,50 M - TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 4MM 2,44 M X 0,50 M	24,5000	38.269,00
234	440,000	PÇ	TÊ SOLDÁVEL PVC 25 MM – Diâmetro nominal de 25 mm, fabricado em PVC rígido, tipo soldável, destinado à derivação de tubulações em sistemas prediais de água fria, atendendo à ABNT NBR 5648. - TÊ SOLDÁVEL PVC 25 MM – Diâmetro nominal de 25 mm, fabricado em PVC rígido, tipo soldável, destinado à derivação de tubulações em sistemas prediais de água fria, atendendo à ABNT NBR 5648.	1,4600	642,40
235	72.750,000	UND	TIJOLO 6 FUROS 9X14X24 - TIJOLO 6 FUROS 9X14X24	1,4300	104.032,50
236	24.250,000	UND	TIJOLO 6 FUROS 9X14X24 - TIJOLO 6 FUROS 9X14X24	1,4300	34.677,50
237	27.000,000	UND	TIJOLO CERÂMICO DE VEDAÇÃO 06 FUROS – 14 x 19 x 14 cm – Tijolo cerâmico de vedação com 6 furos verticais, dimensões nominais de 14 x 19 x 14 cm, fabricado em cerâmica vermelha, com faces regulares, arestas definidas e superfície adequada à aderência da argamassa, isento de trincas, fissuras, lascas ou deformações, com resistência compatível com alvenaria de vedação e atendendo às normas da ABNT. - TIJOLO CERÂMICO DE VEDAÇÃO 06 FUROS – 14 x 19 x 14 cm – Tijolo cerâmico de vedação com 6 furos verticais, dimensões nominais de 14 x 19 x 14 cm, fabricado em cerâmica vermelha, com faces regulares, arestas definidas e superfície adequada à aderência da argamassa, isento de trincas, fissuras, lascas ou deformações, com resistência compatível com alvenaria de vedação e atendendo às normas da ABNT.	1,4000	37.800,00
238	2.000,000	PÇ	TIJOLO MACIÇO 5,5X9X19CM - TIJOLO MACIÇO 5,5X9X19CM	1,1500	2.300,00
239	11.200,000	UND	TIJOLO MACIÇO 5,5 X 9 X 19 CM. - TIJOLO MACIÇO 5,5 X 9 X 19 CM.	1,1500	12.880,00
240	174,000	UND	TINTA ACRÍLICA BRANCA PREMIUM – 3,6 LITROS. Tinta acrílica à base de água, destinada à pintura e acabamento de superfícies internas e externas de alvenaria. Especificações mínimas: cor branca; acabamento fosco; conteúdo de 3,6 litros (± 5%); aplicação com rolo, trincha ou pistola; diluição em água conforme orientação do fabricante; boa cobertura, aderência e durabilidade; embalagem original, lacrada e identificada com lote, validade e instruções de uso; em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. - TINTA ACRÍLICA BRANCA PREMIUM – 3,6 LITROS. Tinta acrílica à base de água, destinada à pintura e acabamento de superfícies internas e externas de alvenaria. Especificações mínimas: cor branca; acabamento fosco; conteúdo de 3,6 litros (± 5%); aplicação com rolo, trincha ou pistola; diluição em água conforme orientação do fabricante; boa cobertura, aderência e durabilidade; embalagem original, lacrada e identificada com lote, validade e instruções de uso; em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.	178,5100	31.060,74

241	215,000	UND	TINTA ACRÍLICA FOSCA PREMIUM – 18 LITROS. Tinta acrílica à base de água, destinada à pintura e proteção de superfícies internas e externas. Especificações mínimas: acabamento fosco; volume de 18 litros (± 5%); aplicação com rolo, pincel ou pistola; indicada para alvenaria, reboco, massa corrida e concreto devidamente preparados; boa cobertura, rendimento e resistência à lavagem e às intempéries; embalagem original, lacrada e identificada pelo fabricante; em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. - TINTA ACRÍLICA FOSCA PREMIUM – 18 LITROS. Tinta acrílica à base de água, destinada à pintura e proteção de superfícies internas e externas. Especificações mínimas: acabamento fosco; volume de 18 litros (± 5%); aplicação com rolo, pincel ou pistola; indicada para alvenaria, reboco, massa corrida e concreto devidamente preparados; boa cobertura, rendimento e resistência à lavagem e às intempéries; embalagem original, lacrada e identificada pelo fabricante; em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.	292,9000	62.973,50
242	312,000	UND	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO - 18 LITROS - CORES CLARAS - TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO - 18 LITROS - CORES CLARAS	470,0000	146.640,00
243	103,000	UND	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO - 18 LITROS - CORES CLARAS - TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO - 18 LITROS - CORES CLARAS	470,0000	48.410,00
244	372,000	LT	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 3,6 LITROS (CORES CLARAS) - TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 3,6 LITROS (CORES CLARAS)	140,0000	52.080,00
245	260,000	UND	TINTA A ÓLEO 3,6L - 1ª LINHA. COR A SER DEFINIDA NA HORA DA - TINTA A ÓLEO 3,6L - 1ª LINHA. COR A SER DEFINIDA NA HORA DA RETIRADA/ENTREGA.	120,0000	31.200,00
246	245,000	PÇ	TOMADA 2P+T 10 A – Padrão brasileiro, corrente nominal de 10 A, tensão nominal de 250 V, configuração 2P+T, fabricada em material termoplástico auto extingüível, atendendo à ABNT NBR 14136.Certificado pelo INMETRO. - TOMADA 2P+T 10 A – Padrão brasileiro, corrente nominal de 10 A, tensão nominal de 250 V, configuração 2P+T, fabricada em material termoplástico auto extingüível, atendendo à ABNT NBR 14136.Certificado pelo INMETRO.	7,1100	1.741,95
247	255,000	PÇ	TOMADA 2P+T 20 A – Corrente nominal de 20 A, tensão nominal de 250 V, configuração 2P+T, fabricada em material termoplástico auto extingüível, compatível com caixas e suportes padrão de mercado, atendendo à ABNT NBR 14136. Certificado pelo INMETRO. - TOMADA 2P+T 20 A – Corrente nominal de 20 A, tensão nominal de 250 V, configuração 2P+T, fabricada em material termoplástico auto extingüível, compatível com caixas e suportes padrão de mercado, atendendo à ABNT NBR 14136. Certificado pelo INMETRO.	9,7700	2.491,35
248	549,000	UND	TOMADA DUPLA MONOFÁSICA COMPLETA DE EMBUTIR, 2P+T, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V. CONJUNTO COMPOSTO POR SUPORTE, PLACA DE ACABAMENTO COM DIMENSÕES PADRÃO DE 4X2 POLEGADAS NA COR BRANCA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DOIS MÓDULOS DE TOMADA INDIVIDUAIS DISPOSTOS VERTICAL OU HORIZONTALMENTE. O PRODUTO DEVERÁ ESTAR EM ESTRITA CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS) E POSSUIR CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA	15,0000	8.235,00

DO INMETRO. - TOMADA DUPLA MONOFÁSICA COMPLETA DE EMBUTIR, 2P+T, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V. CONJUNTO COMPOSTO POR SUPORTE, PLACA DE ACABAMENTO COM DIMENSÕES PADRÃO DE 4X2 POLEGADAS NA COR BRANCA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DOIS MÓDULOS DE TOMADA INDIVIDUAIS DISPOSTOS VERTICAL OU HORIZONTALMENTE. O PRODUTO DEVERÁ ESTAR EM ESTRITA CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 14136 (PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS) E POSSUIR CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO.

249	390,000	UND	TOMADA DUPLA SOBREPOR 10A, 5,0 CM ALTURA X 5,2 LARGURA X 3,7 DE PROFUNDIDADE - TOMADA DUPLA SOBREPOR 10A, 5,0 CM ALTURA X 5,2 LARGURA X 3,7 DE PROFUNDIDADE	19,5000	7.605,00
250	190,000	UND	TOMADA SIMPLES SOBREPOR, CONTENDO CAIXA E MODULO DE TOMADA DE 5 CM DE ALTURA X 5,2 DE LARGURA X 3.7 DE PROFUNDIDADE, COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE 3,5 MM. - TOMADA SIMPLES SOBREPOR, CONTENDO CAIXA E MODULO DE TOMADA DE 5 CM DE ALTURA X 5,2 DE LARGURA X 3.7 DE PROFUNDIDADE, COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE 3,5 MM.	11,5000	2.185,00
251	186,000	UND	TORNEIRA 20 mm METAL PARA PIA WC - TORNEIRA 20 mm METAL PARA PIA WC	67,5000	12.555,00
252	244,000	UND	TORNEIRA DE BOIA 1/2 HASTE DE ALUMINIO - TORNEIRA DE BOIA 1/2 HASTE DE ALUMINIO	16,5000	4.026,00
253	247,000	PÇ	TORNEIRA DE JARDIM 1/2" – Corpo em metal/latão, acabamento resistente à corrosão, bitola nominal de 1/2", acionamento manual, rosca padrão, compatível com instalações hidráulicas prediais e vedação eficiente contra vazamentos. Certificado pelo INMETRO. - TORNEIRA DE JARDIM 1/2" – Corpo em metal/latão, acabamento resistente à corrosão, bitola nominal de 1/2", acionamento manual, rosca padrão, compatível com instalações hidráulicas prediais e vedação eficiente contra vazamentos. Certificado pelo INMETRO.	24,9000	6.150,30
254	160,000	UND	TORNEIRA PARA TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR – DE PAREDE – Torneira metálica ou em liga metálica adequada para uso hidráulico, própria para instalação em parede, com bica fixa para tanque e saída para conexão de mangueira de máquina de lavar. Dimensões aproximadas de até 180 mm de comprimento, 150 mm de altura e 80 mm de largura, admitindo variação de até ±10%, desde que não comprometa a instalação e o funcionamento. Produto novo, sem uso, em perfeito estado, compatível com instalações convencionais de lavanderia, atendendo às normas técnicas brasileiras aplicáveis. - TORNEIRA PARA TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR – DE PAREDE – Torneira metálica ou em liga metálica adequada para uso hidráulico, própria para instalação em parede, com bica fixa para tanque e saída para conexão de mangueira de máquina de lavar. Dimensões aproximadas de até 180 mm de comprimento, 150 mm de altura e 80 mm de largura, admitindo variação de até ±10%, desde que não comprometa a instalação e o funcionamento. Produto novo, sem uso, em perfeito estado, compatível com instalações convencionais de lavanderia, atendendo às normas técnicas brasileiras aplicáveis.	334,1200	53.459,20
255	42,000	UND	TRELIÇA H12 6 METROS - TRELIÇA H12 6 METROS	64,5000	2.709,00

256	172,000	UN	TRELIÇA H8 6 METROS - TRELIÇA H8 6 METROS	70,4500	12.117,40
257	107,000	UND	TRENA RETRÁTIL 10 m x 25 mm – Trena retrátil com fita metálica em aço, comprimento de 10 m e largura de 25 mm, travamento automático, graduação em milímetros e centímetros, gancho metálico, caixa resistente a impactos e retorno automático por mola, com marcações legíveis e atendendo às normas técnicas aplicáveis. - TRENA RETRÁTIL 10 m x 25 mm – Trena retrátil com fita metálica em aço, comprimento de 10 m e largura de 25 mm, travamento automático, graduação em milímetros e centímetros, gancho metálico, caixa resistente a impactos e retorno automático por mola, com marcações legíveis e atendendo às normas técnicas aplicáveis.	26,0000	2.782,00
258	142,000	UND	TRENA RETRÁTIL 5 m x 19 mm – Fita em aço com 5 m de comprimento e 19 mm de largura, graduação em milímetros, gancho auto ajustável, estojo resistente, trava manual ou automática, presilha para cinto e alça para transporte. - TRENA RETRÁTIL 5 m x 19 mm – Fita em aço com 5 m de comprimento e 19 mm de largura, graduação em milímetros, gancho auto ajustável, estojo resistente, trava manual ou automática, presilha para cinto e alça para transporte.	17,9100	2.543,22
259	190,000	UND	TRILHO PERFURADO GALVANIZADO – Perfil em aço carbono galvanizado, comprimento mínimo de 2 metros, perfurado em toda a extensão, com espessura adequada às aplicações elétricas e mecânicas e acabamento sem rebarbas, atendendo às normas da ABNT . - TRILHO PERFURADO GALVANIZADO – Perfil em aço carbono galvanizado, comprimento mínimo de 2 metros, perfurado em toda a extensão, com espessura adequada às aplicações elétricas e mecânicas e acabamento sem rebarbas, atendendo às normas da ABNT .	40,0000	7.600,00
260	139,000	UND	TRINCHA DUPLA PARA PINTURA – 2". Ferramenta destinada à aplicação de tintas, vernizes, seladores e esmaltes em serviços de pintura e manutenção. Especificações mínimas: tipo trincha dupla; largura de 2" (50 mm); cerdas sintéticas resistentes, compatíveis com tintas à base de água e solvente; cabo anatômico em plástico resistente, proporcionando segurança e facilidade de manuseio. - TRINCHA DUPLA PARA PINTURA – 2". Ferramenta destinada à aplicação de tintas, vernizes, seladores e esmaltes em serviços de pintura e manutenção. Especificações mínimas: tipo trincha dupla; largura de 2" (50 mm); cerdas sintéticas resistentes, compatíveis com tintas à base de água e solvente; cabo anatômico em plástico resistente, proporcionando segurança e facilidade de manuseio.	13,5700	1.886,23
261	100,000	UND	TRINCHA MÉDIA PARA PINTURA – 1½". Ferramenta destinada à aplicação de tintas, seladores, vernizes e produtos similares em serviços de pintura e acabamento. Especificações mínimas: largura de 1½" (38 mm); cerdas naturais, resistentes e adequadas à aplicação de tintas e produtos similares; cabo resistente e anatômico, proporcionando facilidade de manuseio. - TRINCHA MÉDIA PARA PINTURA – 1½". Ferramenta destinada à aplicação de tintas, seladores, vernizes e produtos similares em serviços de pintura e acabamento. Especificações mínimas: largura de 1½" (38 mm); cerdas naturais, resistentes e adequadas à aplicação de tintas e produtos similares; cabo resistente e anatômico, proporcionando facilidade de manuseio.	3,5400	354,00
262	100,000	UND	TRINCHA PARA PINTURA – 4". Ferramenta destinada à aplicação de tintas em superfícies amplas. Especificações mínimas: largura de 4" (100 ± 5 mm); cerdas com comprimento mínimo de 50 mm; cerdas resistentes e	20,0000	2.000,00

adequadas para pintura; cabo resistente e anatômico. - TRINCHA PARA PINTURA – 4". Ferramenta destinada à aplicação de tintas em superfícies amplas. Especificações mínimas: largura de 4" (100 ± 5 mm); cerdas com comprimento mínimo de 50 mm; cerdas resistentes e adequadas para pintura; cabo resistente e anatômico.

263	181,000	BAR	TUBO CANO ESGOTO 100 mm - TUBO CANO ESGOTO 100 mm	113,9500	20.624,95
264	605,000	BAR	TUBO DE ESGOTO 20 MM EM PVC SOLDAVEL, BARRA COM 6 MTS - TUBO DE ESGOTO 20 MM EM PVC SOLDAVEL, BARRA COM 6 MTS	26,5000	16.032,50
265	230,000	BAR	TUBO DE ESGOTO 75mm - TUBO DE ESGOTO 75mm	105,9000	24.357,00
266	115,000	UND	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA 1.5M X 40 MM - TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA 1.5M X 40 MM	25,0000	2.875,00
267	385,000	UND	TUBO SOLDÁVEL PVC 25 mm – Tubo em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 25 mm, comprimento de 6 m, destinado à condução de água fria em instalações prediais, compatível com conexões do mesmo diâmetro, resistente à corrosão e à umidade, com superfície interna lisa e atendendo às normas da ABNT. - TUBO SOLDÁVEL PVC 25 mm – Tubo em PVC rígido, tipo soldável, diâmetro nominal de 25 mm, comprimento de 6 m, destinado à condução de água fria em instalações prediais, compatível com conexões do mesmo diâmetro, resistente à corrosão e à umidade, com superfície interna lisa e atendendo às normas da ABNT.	23,5400	9.062,90
268	149,000	UND	VASO/BACIA SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO - VASO/BACIA SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO	261,0900	38.902,41
269	167,000	UND	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA – Conjunto em louça sanitária vitrificada branca, com altura adequada ao uso infantil, caixa acoplada com volume de descarga conforme normas vigentes, sifão integrado, superfícies lisas, bordas arredondadas, composto por bacia, caixa acoplada, assento sanitário e acessórios de fixação, atendendo às normas da ABNT. - VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA – Conjunto em louça sanitária vitrificada branca, com altura adequada ao uso infantil, caixa acoplada com volume de descarga conforme normas vigentes, sifão integrado, superfícies lisas, bordas arredondadas, composto por bacia, caixa acoplada, assento sanitário e acessórios de fixação, atendendo às normas da ABNT.	717,9400	119.895,98
270	55,000	UND	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA – Conjunto em louça sanitária vitrificada branca, com altura adequada ao uso infantil, caixa acoplada com volume de descarga conforme normas vigentes, sifão integrado, superfícies lisas, bordas arredondadas, composto por bacia, caixa acoplada, assento sanitário e acessórios de fixação, atendendo às normas da ABNT. - VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA – Conjunto em louça sanitária vitrificada branca, com altura adequada ao uso infantil, caixa acoplada com volume de descarga conforme normas vigentes, sifão integrado, superfícies lisas, bordas arredondadas, composto por bacia, caixa acoplada, assento sanitário e acessórios de fixação, atendendo às normas da ABNT.	717,9400	39.486,70
271	170,000	BAR	VERGALHÃO CA50 12,5MM 12M - VERGALHÃO CA50 12,5MM 12M	100,0000	17.000,00

272	230,000	BAR	VERGALHÃO CA50 16MM 12M - VERGALHÃO CA50 16MM 12M	170,0000	39.100,00
273	1.230,000	M²	VIDRO LISO 3 MM COM INSTALAÇÃO - VIDRO LISO 3 MM COM INSTALAÇÃO	65,0000	79.950,00

(Valores expressos em Reais R\$)				Total Geral:	6.622.972,00
----------------------------------	--	--	--	--------------	--------------

* Item anulado

DHIEMIS METZ
PINHEIRO:47658908991

Assinado de forma digital por
DHIEMIS METZ
PINHEIRO:47658908991
Dados: 2026.10.20 16:54:00 -03'00'