ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035.2024-DIV
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PE035.2024-DIV

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de construção para atender as necessidades das diversas secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante-CE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Abraçadeira	20,00	Pacote 100 UN
abraçadeira, material: polipropileno, comprimento total: 100 mm, características adicionais: transparente			
2	Abraçadeira	20,00	Pacote 100 UN
abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 200 mm, largura: 3,60 mm			
3	Abraçadeira	20,00	Pacote 100 UN
abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 300 cm, largura: 4,80 mm			
4	Abraçadeira	10,00	Pacote 50 UN
abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", diâmetro amarração: 1 1,2 pol			
5	Abraçadeira	10,00	Pacote 50 UN
abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", características adicionais: tamanho 3,4 pol			
6	Abraçadeira	10,00	Unidade 50 UN
abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", diâmetro amarração: 2 1/2			
7	Base relé fotoelétrico iluminação	7,00	Unidade
base relé fotoelétrico iluminação, tensão nominal: 127,220 v, tipo montagem: poste, referência: b10-a (tecnowatt), aplicação: iluminação pública			
8	Chave elétrica tipo bóia	20,00	Unidade
chave elétrica tipo bóia, chave eletrica tipo boia / automática de nível tipo bomba de água			
9	Chave Magnética	17,00	Unidade
chave magnética, tipo: partida direta, tensão nominal: 380, corrente nominal: 25, características adicionais: trifásica, potência de até 15cv			
10	Chave Magnética	17,00	Unidade
chave magnética, tipo: partida direta, tensão nominal: 127, características adicionais: monofásica, para potência de até 1cv			
11	Cabo Elétrico Nú Cobre	50,00	Metro

cabo elétrico nú cobre, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 1, cor: preta, seção nominal condutor: 10, quantidade fios: 1			
12	Cabo elétrico nú cobre	100,00	Metro
cabo elétrico nú cobre, têmpera condutor: meio-duro, normas técnicas: nbr-6524,85, seção nominal: 50 mm2			
13	Cabo Elétrico Nú Cobre	100,00	Metro
cabo elétrico nú cobre, classe encordoamento: 2, seção nominal: 70			
14	Cabo elétrico nú cobre	100,00	Metro
cabo elétrico nú cobre, seção nominal condutor: 25 mm2, quantidade fios: 7, têmpera condutor: meio-duro			
15	Cabo elétrico nú cobre	100,00	Metro
cabo elétrico nú cobre, material: cobre eletrolítico, seção nominal condutor: 35 mm2, têmpera condutor: mole, normas técnicas: nbr-6148; nbr-6245; nbr-6880			
16	Cabo elétrico nú cobre	100,00	Metro
cabo elétrico nú cobre, têmpera condutor: meio-duro, normas técnicas: abnt eb-12, formação condutor: 19 fios, seção nominal: 95 mm2			
17	Cabo elétrico flexível	125,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tipo: anti-chama, seção nominal: 35 mm2, material do condutor: cobre			
18	Cabo elétrico flexível	150,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, seção nominal: 10 mm2, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama			
19	Cabo elétrico flexível	185,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: preta, formação do cabo: 1 x 6 mm2, material do condutor: cobre, material cobertura: pvc anti-chama			
20	Cabo elétrico flexível	185,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: preta, seção nominal: 4 mm2, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama			
21	Cabo elétrico flexível	185,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: > ou = 750 v, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama, cor da isolação: preta, bitola: 2,5 mm			
22	Cabo elétrico flexível	185,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: anti-chama, aplicação: instalação elétrica, cor da cobertura: preta, seção nominal: 1,5 mm2, material do condutor: cobre, material cobertura: pvc anti-chama			
23	Cabo elétrico flexível	125,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: preta, seção nominal: 16 mm2, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama			
24	Cabo elétrico flexível	32,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: preta, formação do cabo: 1 x 25 mm2, material do condutor: cobre, material cobertura: pvc anti-chama, temperatura operação: 70 °c			
25	Cabo telefônico	130,00	Rolo 100 M
cabo telefônico, material isolamento condutor: termoplástico expandido, aplicação: telefonia, tipo: cci de 50 x 3 pares			
26	Cabo paralelo	12.500,00	Metro
cabo paralelo, características adicionais: polarizado, dupla isolação, bitola: 2 x 2,50 mm2, cor: preta e vermelha			
27	Cabo paralelo	12.500,00	Metro
cabo paralelo, características adicionais: polarizado, bitola: 2 x 1,50 mm2, cor: cristal e vermelho			

28	Tampa caixa derivação	450,00	Unidade
tampa caixa derivação, tipo: embutida alvenaria, características adicionais: caixa 4x2, p, 2 tomadas rj-45			
29	Caixa eletroduto	80,00	Unidade
caixa eletroduto, tamanho: 3 x 3 pol, aplicação: eletroduto de pvc roscável de 1,2 pol, formato: octogonal			
30	Caixa passagem	80,00	Unidade
caixa passagem, material: pvc, aplicação: fixação de pontos de luz, características adicionais: fundo móvel, forma: octogonal, posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 4 pol			
31	Caixa medição	20,00	Unidade
caixa medição, características adicionais: com cavidade para disjuntor tipo din até 100 a, ta, tipo medidor: trifásico, modelo: cm-3, tipo: sobrepor / caixa externa de medição trifásico com visor			
32	Caixa Medição	20,00	Unidade
caixa medição, material: chapa galvanizada, comprimento: 32, largura: 25, profundidade: 17, características adicionais: monofásica / caixa externa de medição monofásico com visor			
33	Canaleta	135,00	Unidade
canaleta, tipo: isolante, características adicionais: sistema x, aplicação: para isolamento de fios elétricos contra água / tamanho: 50x20 / 2 metros			
34	Conector aterramento	60,00	Unidade
conector aterramento / conector para haste de aterramento 5/8"			
35	Curva eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 180°, tipo: roscável, tamanho: 1 pol			
36	Curva Eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 180°, tipo: rosqueada, material: pvc, diâmetro nominal: 1 1/4			
37	Curva Eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: rosqueável, tamanho: 1 1/2 polegadas			
38	Curva Eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: roscável, tamanho: 3/4 polegadas			
39	Curva Eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: rosqueável, material: pvc, bitola: 2 polegadas			
40	Curva eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: roscável, tamanho: 1,2 pol, material: pvc			
41	Curva eletroduto	40,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: roscável, material: pvc, cor: preto, bitola: 2 1,2 pol			
42	Conexão eletroduto	30,00	Unidade
conexão eletroduto, tipo: curva 90°, bitola: 3,4 pol, aplicação: box eletroduto			
43	Eletroduto	90,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola:1 pol, comprimento: 3m, cor: preta			
44	Eletroduto	90,00	Unidade

eletroduto, material: pvc, tipo: rígido rosqueado, bitola: 1/2			
45	Eletroduto	90,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 1 1,2 pol, cor: preta			
46	Eletroduto	90,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 3,4 pol, cor: preta			
47	Eletroduto	50,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 2 pol, cor: preta			
48	Eletroduto	90,00	Rolo 50 M
eletroduto, material: pvc, tipo: flexível corrugado, bitola: 25 mm			
49	Eletroduto	90,00	Rolo 50 M
eletroduto, material: pvc, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, aplicação: instalação elétrica, diâmetro nominal: 32 mm			
50	Espelho tomada	70,00	Unidade
espelho tomada, material: plástico, formato: 4 x 4, características adicionais: cego, aplicação: instalação elétrica / espelho tampa cega 4x4			
51	Espelho tomada	70,00	Unidade
espelho tomada, material: plástico, formato: 4 x 2, características adicionais: cego, aplicação: instalação elétrica / espelho tampa cega 4x2			
52	Placa cega	70,00	Unidade
placa cega, formato: redondo, dimensões: 4 pol			
53	Placa Cega	70,00	Unidade
placa cega, formato: redondo, diâmetro: 3 polegadas, aplicação: tampa caixa rede elétrica			
54	Fita isolante elétrica	135,00	Unidade
fita isolante elétrica, material básico: pvc anti-chama, cor: preta, comprimento: 20 m, largura: 19 mm			
55	Fita Isolante Elétrica	60,00	Unidade
fita isolante elétrica, características adicionais: auto fusão, comprimento nominal: 10m, tipo: 3m			
56	Interruptor	250,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade seções: 2, posição relativa: embutir			
57	Interruptor	250,00	Unidade
interruptor, tipo: embutir, quantidade seções: 3, corrente: 10a, tensão: 220			
58	Interruptor	250,00	Unidade
interruptor, tipo: paralelo, quantidade seções: 2(dois) e 1(uma) tomada un, características adicionais: com placa 4x2 na cor branca			
59	Interruptor	250,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220v			
60	Interruptor	250,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade seções: 1, posição relativa: embutir			

61	Interruptor	250,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade pólos: 2, características adicionais: com tomada universal e placa 4" x 2"			
62	Lâmpada Led	400,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 50w, tipo base: e-27, fluxo luminoso: 4500, tipo: super led (alta potência)			
63	Lâmpada Led	400,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 30w, tipo base: e-27, fluxo luminoso: 2700, tipo: super led (alta potência)			
64	Lâmpada Led	400,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20w, tipo base: e-27, tipo bulbo: a60			
65	Lâmpada led	400,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 40 w, tipo base: e-27, temperatura de cor: 6500 k			
66	Lâmpada led	70,00	Unidade
lâmpada led, modelo: ultra led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 w, tipo base: e-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: a60			
67	Lâmpada led	175,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 18 w, tipo base: g13, fluxo luminoso: 1800 lm, temperatura de cor: 6500 k, formato: tubular			
68	Lâmpada Vapor Metálico	15,00	Unidade
lâmpada vapor metálico, potência: 250w, voltagem: 220, tipo base: e-40, formato: tubular			
69	Luva eletroduto	100,00	Unidade
luva eletroduto, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: roscável, bitola: 1 1,2 pol, cor: preta			
70	Luva eletroduto	100,00	Unidade
luva eletroduto, material: pvc rígido, tipo fixação: roscável, bitola: 1,2 pol, cor: preta			
71	Luva eletroduto	100,00	Unidade
luva eletroduto, material: pvc rígido, tipo fixação: roscável, bitola: 3,4 pol, cor: preta			
72	Luva eletroduto	100,00	Unidade
luva eletroduto, material: pvc rígido, tipo fixação: roscável, bitola: 1 pol, cor: preta			
73	Luva Eletroduto	100,00	Unidade
luva eletroduto, material: pvc rígido anti-chama, tipo fixação: roscável, bitola: 2 polegadas			
74	Quadro distribuição	30,00	Unidade
quadro distribuição, barramento: sem barramento, características adicionais: para disjuntores din, de sobrepor, material: pvc, quantidade de disjuntores: 6 a 8			
75	Quadro distribuição	30,00	Unidade
quadro distribuição, barramento: sem barramento, características adicionais: para disjuntores din, de sobrepor, material: pvc, quantidade de disjuntores: 3 a 4			
76	Quadro Distribuição	30,00	Unidade
quadro distribuição, barramento: sem barramento, características adicionais: para disjuntores din, de sobrepor, material: pvc, quantidade de disjuntores: 12 a 16			
77	Reator lâmpada vapor sódio	15,00	Unidade

reator lâmpada vapor sódio, tipo uso: externo, potência nominal lâmpada: 150 w, tensão nominal: 220 v / reator para lâmpada vapor de sódio 150w			
78	Refletor	70,00	Unidade
refletor, tipo lâmpada: led, retangular, cor da luz:branca, potência lâmpada: 10 w, tensão alimentação: bivolt			
79	Refletor	70,00	Unidade
refletor, tipo lâmpada: led, retangular, cor da luz:branca, potência lâmpada: 30 w, tensão alimentação: bivolt			
80	Refletor	70,00	Unidade
refletor, tipo lâmpada: led, retangular, cor da luz:branca, potência lâmpada: 50 w, tensão alimentação: bivolt			
81	Refletor	70,00	Unidade
refletor, tipo lâmpada: led, retangular, cor da luz:branca, potência lâmpada: 100 w, tensão alimentação: bivolt			
82	Refletor	100,00	Unidade
refletor, tipo lâmpada: led, retangular, cor da luz:branca, potência lâmpada: 200w, tensão alimentação: bivolt			
83	Soquete lâmpada	250,00	Unidade
soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: tipo bocal, tipo base: e-27 / soquete pratico bocal louça			
84	Soquete lâmpada	200,00	Unidade
soquete lâmpada, tensão: 127,220 v, características adicionais: bocal com rabicho			
85	Tomada	225,00	Unidade
tomada, modelo: 2p+t, dupla, formato corpo: retangular, corrente nominal: 10a, tensão nominal: 250v, aplicação: instalação elétrica, posição relativa: embutir			
86	Tomada	225,00	Unidade
tomada, modelo: dupla, formato contato: 2p + t, corrente nominal: 10a, tensão nominal: 250v, posição relativa: sobrepor			
87	Tomada	225,00	Unidade
tomada, modelo: dupla, formato contato: 2p + t, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: completa(caixa, espelho e tomada), aplicação: condulete instalação elétrica, material: pvc - cloreto de polivinila			
88	Tomada	85,00	Unidade
tomada, modelo: rj45, tipo: fêmea, aplicação: rede elétrica			
89	Areia	400,00	Metro Cúbico
areia, tipo: normal brasileira, granulometria: fina			
90	Areia	600,00	Metro Cúbico
areia, tipo: normal brasileira, granulometria: grossa			
91	Areia	450,00	Metro Cúbico
areia, tipo: normal brasileira, granulometria: média			
92	Argamassa	250,00	Pacote
argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: ac ii / argamassa colante ac ll			
93	Argamassa	250,00	Pacote

argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, apresentação: pó, tipo: ac iii / argamassa colante ac lll			
94	Brita	500,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 0			
95	Brita	500,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 1			
96	Brita	500,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 2			
97	Pedra Bruta	400,00	Metro Cúbico
pedra bruta, tipo: rachão, aplicação: fabricação de concreto, pré-moldados, uso em geral			
98	Pó de pedra	550,00	Metro Cúbico
pó de pedra, pó de pedra (posto pedreira/fornecedor,sem frete)			
99	Telha	22.500,00	Unidade
telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 25 cm, cor: vermelha, características adicionais: com trava / telha cerâmica colonial			
100	Tijolo	45.000,00	Unidade
tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 cm, largura: 19 cm, espessura: 9 cm, quantidade furos: 8 un, aplicação: construção civil / tijolo cerâmico furado 9x19x19cm			
101	Alizar de madeira	400,00	Metro
alizar de madeira, material: madeira muricatiara, formato: liso, largura: 5 cm			
102	Barrote	50,00	Unidade
barrote, nome: barrote de 5x5, material: massaranduba			
103	Caibro	1.650,00	Metro
caibro, material: madeira, tipo madeira: maçaranduba, largura: 5 cm, espessura:2,5cm			
104	Revestimento Piso	550,00	Metro Quadrado
revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 40, comprimento: 40, características adicionais: esmaltado			
105	Compensado madeira	100,00	Folha
compensado madeira, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 15 mm, características adicionais: chapa retangular, tipo: naval			
106	Compensado Madeira	200,00	Folha
compensado madeira, comprimento: 2,20, largura: 1,10, espessura: 15, características adicionais: acabamento resinado (cola branca)			
107	Compensado Madeira	150,00	Folha
compensado madeira, material: madeira mdf, comprimento: 2,75, largura: 1,85, espessura: 15, características adicionais: branco / duplace			
108	Dobradiça	125,00	Unidade
dobradiça, material: aço inoxidável, tipo: pressão, tamanho: 3 pol, tipo pino: fixo, aplicação: móveis em geral, características adicionais: com 6 parafusos			
109	Fechadura	125,00	Unidade
fechadura, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: simples, aplicação: porta banheiro,, espessura: 40 mm			

110	Fechadura	125,00	Unidade
fechadura, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, espessura: 40 mm, acabamento superficial: cromado, características adicionais: lado 1 fechadura interna com 2 chaves			
111	Fechadura	125,00	Unidade
fechadura, material caixa: aço, acabamento superficial: cromado, espessura: 40 mm, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: interna,externa, aplicação: porta			
112	Trinco	25,00	Unidade
trinco, comprimento: 5 cm, largura: 3 cm, aplicação: porta			
113	Trinco	25,00	Unidade
trinco, material: metal, comprimento: 1,5¨, aplicação: portas e janelas em geral .			
114	Trinco	15,00	Unidade
trinco, tipo encaixe: embutir, comprimento: 9 cm, largura: 16 cm, aplicação: porta			
115	Porta	10,00	Unidade
porta, padrão madeira: muiracatiara, tipo: ficha, largura: 0,60, altura: 2,10, espessura: 3, características adicionais: maciça, embutida / porta de ficha embutida em muiracatiara			
116	Porta	10,00	Unidade
porta, padrão madeira: cedro, tipo: lisa, tamanho: 60x2.10m			
117	Porta	10,00	Unidade
porta, padrão madeira: cedro, tipo: lisa, tamanho: 70x2.10m			
118	Porta	10,00	Unidade
porta, padrão madeira: cedro, tipo: lisa, tamanho: 80x2.10m			
119	Prego Com Cabeça	135,00	Quilograma
prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: chata, tipo corpo: liso, acabamento superficial: polido, bitola: 1 1/4 pol x 15			
120	Ripa	2.100,00	Metro
ripa, material: madeira, espécie: maçaranduba, comprimento: 5m, largura: 4cm, espessura: 1,50			
121	Tábua madeira	500,00	Unidade
tábua madeira, espécie: pinus, comprimento: 3 m, largura: 30 cm, espessura: 25mm			
122	Bandeja Pintura	10,00	Unidade
bandeja pintura, material: plástico, características adicionais: para rolo de 23 cm / bandeja de pintura para rolo 23cm			
123	Espátula	12,00	Unidade
espátula, material lâmina: aço inoxidável, material cabo: madeira, tamanho: 8cm			
124	Espátula	25,00	Unidade
espátula, material lâmina: plástico lisa, tamanho: 10 cm, aplicação: massa			
125	Anticorrosivo	135,00	Unidade
anticorrosivo, aplicação: metais em geral, aspecto físico: líquido/ fundo anticorrosivo para metais ferrosos / galão 3,6l			
126	Fundo nivelador	37,00	Unidade

fundo nivelador, composição: á base de resina alquídica,pigmentos ativos e in-, cor: branco fosco, aplicação: selar e uniformizar a absorção de superfícies / fundo sintético nivelador branco fosco 18 litros			
127	Pigmento de colorir tinta	200,00	Unidade
pigmento de colorir tinta, pigmento de colorir tinta / pigmentos liquído 50ml, cores diversas			
128	Massa Corrida	250,00	Quilograma 25 KG
massa corrida, composição básica: resina acrílica			
129	Trincha	110,00	Unidade
trincha, trincha / pincel chato 3"			
130	Rolo pintura predial	65,00	Unidade
rolo pintura predial, material: esponja sintética, altura: 7 cm, material tubo: plástico, aplicação: superfície lisa, parede e madeira, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente, características adicionais: com cabo, com furo para prolongador			
131	Rolo pintura predial	65,00	Unidade
rolo pintura predial, material: lã de carneiro, material tubo: plástico, aplicação: superfície lisa,látex e acrílica, comprimento: 23 cm, características adicionais: sem cabo			
132	Revestimento Textura	675,00	Unidade
revestimento textura, tipo: acrílica, cor: branco gelo, superfície aplicação: alvenaria, aplicação: interna e externa, método aplicação: desempenadeira aço e rolo, tipo acabamento: textura, balde 25 kg			
133	Tinta Acrílica	100,00	Litro 18 L
tinta acrílica, cor: branco gelo, tipo acabamento: semi-brilho			
134	Tinta acrílica	100,00	Balde 18 L
tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica e pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: verde, tipo acabamento: semi-brilho			
135	Tinta demarcação sinalização	250,00	Unidade
tinta demarcação sinalização, tinta de demarcacao e sinalizacao viária, cor: amarela			
136	Tinta	250,00	Unidade
tinta, cor: azul, aplicação: paredes e pisos/ tinta piso 18l			
137	Tinta Industrial	750,00	Unidade
tinta industrial, tipo: esmalte-epoxi, aplicação: interna e externa, cor: branca, tipo acabamento: brilhante, superfície aplicação: piso / parede / azulejo / galão 3,6l			
138	Tinta esmalte	700,00	Galão 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, cor: branco gelo, aplicação: interna e externa / tinta esmalte sintético a base de solvente			
139	Tinta Esmalte	625,00	Mililitro 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, cor: branca, material: esmalte sintético/poliesmalte a base d'água			
140	Tinta esmalte	75,00	Galão 3600 ML
tinta esmalte, superfície aplicação: acrílica, tipo acabamento: alto brilho, cor: branca, método aplicação: rolo,pincel e pistola, aplicação: interna e externa, material: resina acrílica / esmalte resina a base d'água			
141	Tinta acrílica	900,00	Balde 18 L
tinta acrílica, componentes: latex, água, resina e pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: azul céu, tipo acabamento: semi-brilho, características adicionais: aplicação interna,externa			
142	Tinta Esmalte	100,00	Mililitro 400 ML

tinta spray, uso geral, diversas cores, aplicação: interna e externa, aspecto físico: líquido e viscoso			
143	Verniz	225,00	Mililitro 900 ML
verniz, acabamento: brilhante, cor: incolor, aplicação: madeira / verniz madeira incolor			
144	Adesivo Conexão Hidráulica	37,00	Grama 175 G
adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco			
145	Adesivo Conexão Hidráulica	37,00	Grama 850 G
adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco			
146	Assento vaso sanitário	365,00	Unidade
assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, tipo: universal oval			
147	Assento vaso sanitário	55,00	Unidade
assento vaso sanitário infantil , material: polipropileno, cor: branco, características adicionais: almofadado oval / infantil			
148	Vaso Sanitário	250,00	Unidade
vaso sanitário com caixa acoplada, material: louça, cor: branca, tipo: oval			
149	Bomba Hidráulica	22,00	Unidade
bomba hidráulica, tensão alimentação: 220v, potência: 0,5cv, características adicionais: monofásica			
150	Bomba Hidráulica	22,00	Unidade
bomba hidráulica, tensão alimentação: 220, potência: 1cv, características adicionais: trifásica			
151	Caixa d'água	22,00	Unidade
caixa d'água, material: polipropileno, capacidade: 500 l, características adicionais: com tampa			
152	Caixa d'água	22,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 l, características adicionais: com tampa			
153	Caixa D'Água	10,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 5.000l, características adicionais: com tampa, cor: azul			
154	Caixa D'Água	10,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 10.000l, características adicionais: com tampa, cor: azul			
155	Caixa descarga	65,00	Unidade
caixa descarga, material: plástico, cor: branca, capacidade: 9 l, características adicionais: peças e acessórios de fixação			
156	Caixa Sifonada	35,00	Unidade
caixa sifonada, material: pvc, diâmetro saída tubo: 150, diâmetro caixa: 150, altura caixa: 50mm, acabamento: branco (grelha ou tampa cega)			
157	Caixa Sifonada	35,00	Unidade
caixa sifonada, material: pvc, diâmetro saída tubo: 75mm, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 150, altura: 185 (grelha ou tampa cega)			
158	Chuveiro não elétrico	125,00	Unidade
chuveiro não elétrico, material: pvc, tipo: com braço, sem registro, aplicação: água fria / chuveiro plástico simples			

159	Engate hidráulico	325,00	Unidade
engate hidráulico, material: pvc flexível, bitola: 1,2 pol, comprimento: 60 cm, aplicação: instalações prediais água fria			
160	Fita veda rosca	225,00	Unidade
fita veda rosca em rolo, comprimento: 50 m, largura: 18 mm			
161	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola: 32 mm			
162	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 60 mm			
163	Conexão Hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 25mm			
164	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 40mm			
165	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 45°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, cor: marrom, bitola: 100 mm			
166	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 45°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 40mm			
167	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 45°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 50 mm			
168	Conexão Hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica e esgoto, bitola: 100mm			
169	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 50mm			
170	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 45°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm			
171	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 45°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 32 mm			
172	Lavatório mãos	55,00	Unidade
lavatório mãos, material: louça, comprimento: 400 mm, largura: 500 mm, altura: 190 mm, características adicionais: com coluna, cor: branca			
173	Conexão hidráulica	85,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 25mm			
174	Conexão Hidráulica	85,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32mm			
175	Conexão hidráulica	85,00	Unidade

conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 mm			
176	Conexão hidráulica	85,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 60mm			
177	Conexão hidráulica	135,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva simples, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, bitola: 100 mm			
178	Conexão hidráulica	135,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 40 mm, aplicação: rede hidráulica e esgoto, cor: marrom			
179	Conexão hidráulica	135,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 50 mm, aplicação: rede hidráulica e esgoto, cor: marrom			
180	Conexão Hidráulica	135,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva simples, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, bitola: 75mm			
181	Registro esfera	60,00	Unidade
registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 25 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável			
182	Registro esfera	60,00	Unidade
registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 3,4", aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável			
183	Registro Pressão	60,00	Unidade
registro pressão, material: bronze fundido, diâmetro: 3/4 pol, tipo: manual			
184	Registro gaveta	55,00	Unidade
registro gaveta, bitola: 1 pol, material: latão, características adicionais: bruto, aplicação: instalação hidráulica			
185	Registro Pressão	55,00	Unidade
registro pressão, material: latão, diâmetro: 3/4", tipo: soldavel, tipo acabamento: bruto			
186	Registro Gaveta	55,00	Unidade
registro gaveta, bitola: 2 pol, material: cobre, características adicionais: bruto, aplicação: instalação hidráulica			
187	Regulador gás	7,00	Unidade
regulador gás / registro ou regulador de gás de cozinha, vazão de 1kg/fi, 2,8 kpa			
188	Torneira	40,00	Unidade
torneira, material corpo: pvc, tipo: bóia caixa-d'água, diâmetro: 3,4 pol, aplicação: caixa dágua / torneira bóia universal para caixa d'água			
189	Torneira	70,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1/2", acabamento superficial: cromado, caracteristicas adicionais: longa, aplicação: pia			
190	Torneira	70,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: jardim, diâmetro: 3,4 pol, acabamento superficial: cromado, caracteristicas adicionais: adaptador para mangueira, aplicação: jardim			
191	Torneira	70,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: tanque, diâmetro: 3,4 pol, acabamento superficial: cromado, caracteristicas adicionais: média, comprimento: 18 cm			

192	Torneira	70,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 3,4 pol, acabamento superficial: cromado, caracteristicas adicionais: longa			
193	Torneira	55,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: bico de pato, diâmetro: 1,2 pol, aplicação: lavatório			
194	Torneira	70,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado			
195	Tubo Plástico	240,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 100mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto			
196	Tubo Plástico	240,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 40mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto			
197	Tubo Plástico	240,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 75mm, comprimento: 6m, aplicação: esgoto			
198	Tubo pvc soldável	240,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, cor: branca, diâmetro nominal: 40 mm, comprimento: 6 m			
199	Tubo Pvc Soldável	240,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: branca, diâmetro nominal: 60mm, comprimento: 6m, material: pvc rígido			
200	Tubo Pvc Soldável	240,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 25mm, comprimento: 6m, material: pvc rígido			
201	Tubo pvc soldável	240,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 32 mm, comprimento: 6 m			
202	Tubo concreto	300,00	Unidade
tubo concreto, diâmetro nominal: 400 mm, comprimento: 1 m, espessura: 40 mm, tipo: anel de redução, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais			
203	Tubo Concreto	300,00	Unidade
tubo concreto, diâmetro nominal: 600mm, comprimento: 1m, características adicionais: com bolsa			
204	Tubo concreto	300,00	Unidade
tubo concreto, diâmetro nominal: 800 mm, comprimento: 1,5m, espessura: 72 mm, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais, características adicionais: com ferro e bolsa			
205	Tubo Concreto	300,00	Unidade
tubo concreto, diâmetro nominal: 1.000mm, comprimento: 1,5m, espessura: 80, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais, características adicionais: com ferro e bolsa			
206	Tubo Concreto	100,00	Unidade
tubo concreto, diâmetro nominal: 1.500mm, comprimento: 1,5m, espessura: 120, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais, características adicionais: com ferro e bolsa			
207	Meio - fio de concreto	4.000,00	Metro
meio - fio de concreto / meio fio pré moldado 0,07x0,30x1,00)m			
208	Bloco De Concreto	40,00	Milheiro

bloco de concreto, comprimento: 20cm, largura: 10cm, altura: 6cm, aplicação: pavimentação, tipo: intertravado em cimento, características adicionais: resistência a compressão 35mpa			
209	Bloco de concreto	40,00	Milheiro
bloco de concreto, comprimento: 22 cm, largura: 11 cm, altura: 8 cm, tipo: intertravado, 16 faces			
210	Telha	125,00	Unidade
telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, medida: 2,13x1,10m, espessura: 6mm			
211	Telha	125,00	Unidade
telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, medida: 2,44x0,50cm, espessura: 4 mm			
212	Andaime	50,00	Unidade
andaime, andaime tubular			
213	Alicate De Corte	10,00	Unidade
alicate de corte, tipo corte: diagonal, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.ooo volts, comprimento: 6 pol			
214	Alicate Universal	10,00	Unidade
alicate universal, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.ooo volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 pol			
215	Alicate bico	5,00	Unidade
alicate bico, tipo: fino e reto, comprimento: 6 pol			
216	Bota Segurança	50,00	Par
bota segurança, material: borracha, material sola: borracha antiderrapante, cor: preta, tamanho: 42, tipo cano: longo / tipo: sete léguas			
217	Bota segurança	50,00	Par
bota segurança, material: borracha, material sola: borracha antiderrapante, cor: preta, tamanho: 43, tipo cano: longo / tipo: sete léguas			
218	Bota Segurança	50,00	Par
bota segurança, material: borracha, material sola: borracha antiderrapante, cor: preta, tamanho: 39, tipo cano: longo / tipo: sete léguas			
219	Bota segurança	50,00	Par
bota segurança, material: borracha, material sola: borracha antiderrapante, cor: preta, tamanho: 40, tipo cano: longo / tipo: sete léguas			
220	Bota segurança	50,00	Par
bota segurança, material: couro, material sola: borracha, cor: preta, tamanho: 40, tipo cano: curto			
221	Bota segurança	50,00	Par
bota segurança, material: couro, material sola: borracha, cor: preta, tamanho: 41, tipo cano: curto			
222	Bota segurança	50,00	Par
bota segurança, material: couro, material sola: borracha, cor: preta, tamanho: 42, tipo cano: curto			
223	Bota segurança	50,00	Par
bota segurança, material: couro, material sola: borracha, cor: preta, tamanho: 39, tipo cano: curto			
224	Bucha parafuso	2.850,00	Unidade
bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-6			

225	Bucha parafuso	2.850,00	Unidade
bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-8			
226	Bucha parafuso	2.850,00	Unidade
bucha parafuso, material: pvc, tamanho: s-10			
227	Bucha parafuso	1.350,00	Unidade
bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-12			
228	Cadeado	70,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, tamanho: 35mm			
229	Cadeado	75,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, tamanho: 25 mm			
230	Carrinho mão	75,00	Unidade
carrinho mão, material caçamba: chapa aço galvanizado, material chassi: ferro, material pés: ferro, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 60 l			
231	Colher Pedreiro	20,00	Unidade
colher pedreiro, material: aço inoxidável, tipo: oval, tamanho: 230mm / 9 pol, material cabo: madeira			
232	Chibanca	40,00	Unidade
chibanca, nome: chibanca / picareta chibanca com cabo de madeira 90cm			
233	Cinto segurança	15,00	Unidade
cinto segurança, material: poliéster, uso: paraquedista			
234	Cone sinalização	25,00	Unidade
cone sinalização, material: pvc, altura: 75 cm, cor: laranja, tipo: flexível			
235	Disco corte	15,00	Unidade
disco corte, material: aço diamantado, diâmetro: 180 mm, 7 pol			
236	Disco corte	75,00	Unidade
disco corte, material: aço diamantado, diâmetro: 110 mm, aplicação: concreto			
237	Disco corte	75,00	Unidade
disco corte, diâmetro: 10 pol, aplicação: materiais ferros em geral			
238	Disco desbaste	15,00	Unidade
disco desbaste, disco de desbaste, material: aço inox, 9 polegadas			
239	Lixa	15,00	Unidade
lixa, apresentação: disco, tipo grão: 120, diâmetro: 180 mm, aplicação: metal			
240	Eletrodo solda	50,00	Quilograma
eletrodo solda, material indicado: aço carbono, forma: vareta, diâmetro: 2,50 mm, comprimento: 350 mm, características adicionais: cilíndrico e revestido			
241	Estaca De Aco	50,00	Unidade

estaca de aco, tipo: escora metálica, material: aço carbono, comprimento: 2,5 a 4,5, capacidade: 700 a 750, caracteristicas adicionais: regulagem de 10 cm em 10 cm com pino de segurança, aplicação: escoramento de estruturas			
242	Enxada	150,00	Unidade
enxada, material: aço carbono, medida: 2 1/2 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150m			
243	Escada	5,00	Unidade
escada, material: aço, tipo: dobrável, quantidade degraus: 7, características adicionais: degráus e patamar emborrachados anti-derrapante			
244	Escada Extensível De Alumínio	5,00	Unidade
escada extensível de alumínio, nome: escada extensivel de aluminio, tipo: dupla, quantidade degraus: 20			
245	Fita adesiva	160,00	Unidade
fita crepe, largura: 24 mm, comprimento: 50 m, aplicação: multiuso			
246	Fita adesiva	110,00	Unidade
fita crepe, largura: 45 mm, comprimento: 50 m, aplicação: multiuso			
247	Lixa	285,00	Unidade
lixa, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 100			
248	Lixa	285,00	Unidade
lixa, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 150			
249	Lixa	285,00	Unidade
lixa, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 120, aplicação: parede ou madeira			
250	Lona plástica	150,00	Rolo 100 M
lona plástica, espessura: 150 micra, largura: 8 m, comprimento: 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção			
251	Luva industrial	50,00	Par
luva industrial, material: raspa de couro, revestimento interno: sem forro, tamanho: único, tamanho cano: curto			
252	Martelo	20,00	Unidade
martelo, nome: martelo unha 27mm, cabo: madeira			
253	Mangueira jardim	10,00	Rolo 50 M
mangueira jardim, material: pvc, diâmetro: 3,4 pol, cor: verde,cristal 50 metros			
254	Óculos Proteção	50,00	Unidade
óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, cor lente: incolor, aplicação: proteção geral, características adicionais: resistente a impactos			
255	Pá	50,00	Unidade
pá de bico , material cabo: madeira, material: aço, formato: de bico, comprimento cabo: 71cm			
256	Pá	75,00	Unidade
pá quadrada, material cabo: madeira, material: aço, comprimento cabo: 71cm			
257	Parafuso	1.350,00	Unidade
parafuso, material: aço, tipo: cabeça chata, tamanho: 3,8x25mm, tipo rosca: soberba, tratamento superficial: zincado			

258	Parafuso	1.350,00	Unidade
parafuso, material: ferro, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 3/4, diâmetro: 5/16, aplicação: uso geral, tratamento superficial: polido			
259	Prumo	2,00	Unidade
prumo, material: aço, características adicionais: cordão náilon e calço guia madeira, peso: 500 g			
260	Picareta	30,00	Unidade
picareta, picareta, tamanho:4, cabo de madeira 90cm			
261	Régua pedreiro	10,00	Unidade
régua pedreiro, regua de madeira de desempenar parede			
262	Silicone	50,00	Unidade
adesivo de silicone acético, apresentação: transparente, tamanho: 280g			
263	Tela	15,00	Metro 50 M
tela mosquiteiro, material: polietileno, largura: 3x50m, cor: cinza, aplicação: proteção andaime			
264	Tela Náilon	750,00	Metro 50 M
tela mosquiteiro nylon, largura: 1,20x50m, aplicação: mosquiteiro, cor: verde			
265	Tela	100,00	Rolo 50 M
tela pvc tapume, largura: 1,20 m, malha: 1"x50m, cor: laranja, aplicação: cercamento de canteiro de obras e serviços			
266	Trena	5,00	Unidade
trena, material: aço, largura lâmina: 18mm, comprimento: 5m, cor: amarela			
267	Trena	5,00	Unidade
trena, material: fibra vidro, comprimento: 50 m, características adicionais: estojo anatômico com manivela dobrável			
268	Peça , componente roçadeira	15,00	Unidade
carretel fio nylon roçadeira, tipo: carretel de corte 3mm, material: plástico resistente, aplicação: roçadeira			
269	Vergalhão	150,00	Quilograma
vergalhão, material: aço, bitola: 10 mm, comprimento: 12 m, tipo: ca-50			
270	Vergalhão	150,00	Quilograma
vergalhão, material: aço, bitola: 8mm, comprimento: 12m, tipo: ca-50			
271	Vergalhão Armação Concreto	300,00	Quilograma
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12m, aplicação: construção civil, diâmetro: 12mm			
272	Vergalhão armação concreto	300,00	Quilograma
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-60, comprimento: 12 m, bitola: 5 mm			
273	Vergalhão Armação Concreto	300,00	Quilograma
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-60, comprimento: 12m, aplicação: armação vigas/pilares e lajes, diâmetro: 4,2mm			
274	Arame galvanizado	150,00	Quilograma

arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 20			
275	Arame	150,00	Quilograma
arame recozido, material: ferro, bitola: 18, aplicação: construção civil			
276	Perfil Metal Ferroso	100,00	Metro 06 M
perfil metal ferroso, material: ferro, formato seção: u, 3 polegadas, espessura chapa: 2.65mm, comprimento: 6m, aplicação: estrutura metálica			
277	Perfil alumínio	100,00	Barra 06 M
perfil alumínio, tratamento superficial: anodizado, cor: natural, formato seção: retangular, comprimento: 6 m			
278	Perfil metal ferroso	100,00	Barra 06 M
perfil metal ferroso, material: ferro, formato seção: u, 2 polegadas,espessura chapa: 2.65mm, comprimento: 6 m, aplicação: estrutura metálica			
279	Tela metálica	250,00	Metro Quadrado
tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tamanho abertura malha: 5 cm, diâmetro fio: nº 12, altura: 1,50 m			
280	Telha	200,00	Metro Quadrado
telha, material: alumínio, tipo: trapezoidal, espessura: 0,7mm			
281	Telha	200,00	Metro Quadrado
telha, material: alumínio e zinco, tipo: ondulada, espessura: 0,5mm			
282	Furadeira	10,00	Unidade
furadeira, tipo: impacto, potência: 750w, tensão alimentação: 220v			
283	Motoserra industrial	5,00	Unidade
motoserra industrial, potência: 4.8hp, combustível motor: gasolina, capacidade tanque combustível: 0,68l, cilindrada motor: 72,2cc			
284	Podador	10,00	Unidade
podador de galhos com serrote, sistema corte: lâmina, comprimento lâmina: 13", 330mm			
285	Roçadeira manual	30,00	Unidade
roçadeira gasolina comum, tipo motor: gasolina, potência motor: 63cc, tipo cortador: fio nylon, características adicionais: lateral			
286	Serra Mármore	5,00	Unidade
serra mármore, potência: 1.500w, voltagem: 220v			
287	Pistola de pintura	5,00	Unidade
pistola de pintura, uso: pintura, tipo: baixa pressão			
288	Manta asfáltica	37,00	Rolo 10 M
manta asfáltica adesiva aluminizada, acabamento: lâmina de alumínio, apresentação: rolo, comprimento: 90x10m			
289	Impermeabilizante	25,00	Balde 18 L
impermeabilizante, impermeabilizante manta liquida			
290	Manta asfáltica	37,00	Rolo 10 M
manta asfáltica, composição: poliéster, apresentação: bobina, comprimento: 10 m, largura: 1 m, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização			

291	Solução Asfáltica	25,00	Litro 18 L
solução asfáltica, nome: primer asfaltico, balde: 18l			
292	Cal hidratada	1.500,00	Saco 05 KG
cal hidratada, material: hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: construção civil			
293	Massa Corrida	250,00	Litro 18 L
massa corrida, composição básica: resina acrílica			
294	Cimento portland	3.640,00	Saco 50 KG
cimento portland, material: clinker, tipo: cp ii			
295	Haste Aterramento	25,00	Unidade
haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento: 1.000mm, diâmetro: 1/2"			
296	Haste Aterramento	15,00	Unidade
haste aterramento, material: aço cobreado, comprimento: 2.400mm, diâmetro: 1/2"			
297	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, funcionamento: magnético, número pólos: 1, corrente nominal: 10 a			
298	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 16 a, tipo: mini, tensão nominal: 127,220 v			
299	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 20 a			
300	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, corrente nominal: 25 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: monofásico, aplicação: engenharia			
301	Disjuntor Baixa Tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 32			
302	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 40 a, tipo: mini, tensão nominal: 127,220 v			
303	Disjuntor Baixa Tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 50amp			
304	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 20 a, número de fases: trifásico			
305	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, número de fases: trifásico, capacidade curto-circuito: 60 a			
306	Disjuntor Baixa Tensão	40,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 90, tensão nominal: 220, número de fases: trifásico			
307	Disjuntor baixa tensão	40,00	Unidade

disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 32 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: trifásico			
308	Cabo elétrico flexível	150,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, formação do cabo: 2 x 2,5 mm2, material do condutor: cobre			
309	Cabo elétrico flexível	150,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tipo: pp, formação do cabo: 3 x 4 mm2, material do condutor: cobre			
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	150,00	Metro 100 M
cabo elétrico flexível, tipo: pp, formação do cabo: 3 x 2,5, material do condutor: cobre			
311	Cabo elétrico flexível	125,00	Peça 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, aplicação: fonte de 12v, formação do cabo: 2 x 1,5 mm2, material do condutor: cobre			
312	Cabo elétrico flexível	150,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, têmpera condutor: mole, formação do cabo: 4 x 2,5 mm2, material do condutor: cobre			
313	Argamassa	500,00	Quilograma
argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, cor: cinza, tipo: rejunte			
314	Diluente Tinta	200,00	Litro 05 L
diluente tinta, composição: hidrocarbonetos aromáticos, álcool,ésteres glicóis, aspecto físico: líquido, cor: incolor, características adicionais: thinner 101			
315	Solvente	175,00	Litro
solvente, aspecto físico: líquido, aplicação: diluição tinta			
316	Fita sinalização	100,00	Rolo 200 M
fita sinalização, características adicionais: formato cores em diagonal, zebrada, cor: preta e amarela, comprimento: 200m, largura: 70mm			
317	Porta	50,00	Unidade
porta, nome: porta, tipo: paraná com ferragem, tamanho: 0,60x2,10m			
318	Porta	50,00	Unidade
porta, nome: porta, tipo: paraná com ferragem, tamanho: 0,70x2,10m			
319	Porta	50,00	Unidade
porta, nome: porta, tipo: paraná com ferragem, tamanho: 0,80x2,10m			

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

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistencia Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
8	Chave elétrica tipo bóia	Unidade	5.0
	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA		
9	Chave Magnética	Unidade	5.0

	CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV		
10	Chave Magnética	Unidade	5.0
	CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV		
17	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
19	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
20	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
21	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM		
24	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C		
26	Cabo paralelo	Metro	40.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA		
29	Caixa eletroduto	Unidade	20.0
	CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL		
30	Caixa passagem	Unidade	20.0
	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL		
34	Conector aterramento	Unidade	10.0
	CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"		
38	Curva Eletroduto	Unidade	10.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS		
42	Conexão eletroduto	Unidade	20.0
	CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO		
44	Eletroduto	Unidade	10.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2		
46	Eletroduto	Unidade	20.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA		
52	Placa cega	Unidade	20.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL		
53	Placa Cega	Unidade	20.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA		
54	Fita isolante elétrica	Unidade	10.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
55	Fita Isolante Elétrica	Unidade	10.0

	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M		
56	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
57	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220		
58	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
59	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V		
60	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
61	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"		
63	Lâmpada Led	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
64	Lâmpada Led	Unidade	30.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60		
65	Lâmpada led	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K		
66	Lâmpada led	Unidade	30.0
	LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60		
67	Lâmpada led	Unidade	30.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR		
70	Luva eletroduto	Unidade	20.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA		
71	Luva eletroduto	Unidade	20.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA		
74	Quadro distribuição	Unidade	5.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8		
75	Quadro distribuição	Unidade	5.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4		
76	Quadro Distribuição	Unidade	5.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16		
79	Refletor	Unidade	10.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
80	Refletor	Unidade	10.0

	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
81	Refletor	Unidade	5.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
83	Soquete lâmpada	Unidade	50.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA		
84	Soquete lâmpada	Unidade	50.0
	SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO		
85	Tomada	Unidade	20.0
	TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
86	Tomada	Unidade	20.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR		
87	Tomada	Unidade	20.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA		
88	Tomada	Unidade	20.0
	TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA		
89	Areia	Metro Cúbico	12.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
90	Areia	Metro Cúbico	12.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
91	Areia	Metro Cúbico	12.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA		
92	Argamassa	Pacote	20.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC ll		
93	Argamassa	Pacote	20.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC lll		
94	Brita	Metro Cúbico	12.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
95	Brita	Metro Cúbico	12.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
97	Pedra Bruta	Metro Cúbico	12.0
	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL		
98	Pó de pedra	Metro Cúbico	12.0
	PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)		
99	Telha	Unidade	5000.0
	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA,		

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL		
100	Tijolo	Unidade	5000.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
102	Barrote	Unidade	20.0
	BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA		
103	Caibro	Metro	120.0
	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM		
104	Revestimento Piso	Metro Quadrado	100.0
	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO		
108	Dobradiça	Unidade	50.0
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS		
109	Fechadura	Unidade	10.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM		
110	Fechadura	Unidade	10.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES		
111	Fechadura	Unidade	10.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA		
112	Trinco	Unidade	10.0
	TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
113	Trinco	Unidade	10.0
	TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .		
114	Trinco	Unidade	10.0
	TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
115	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA		
116	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M		
117	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M		
118	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M		
119	Prego Com Cabeça	Quilograma	5.0
	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15		
120	Ripa	Metro	100.0
	RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50		
121	Tábua madeira	Unidade	10.0

	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM		
122	Bandeja Pintura	Unidade	5.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM		
127	Pigmento de colorir tinta	Unidade	30.0
	PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS		
129	Trincha	Unidade	10.0
	TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"		
130	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR		
131	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO		
133	Tinta Acrílica	Litro 18 L	50.0
	TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
136	Tinta	Unidade	10.0
	TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L		
138	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	10.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE		
139	Tinta Esmalte	Mililitro 3600 ML	10.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA		
140	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	10.0
	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA		
141	Tinta acrílica	Balde 18 L	10.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA		
143	Verniz	Mililitro 900 ML	10.0
	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR		
146	Assento vaso sanitário	Unidade	10.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL		
147	Assento vaso sanitário	Unidade	10.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL , MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO OVAL / INFANTIL		
148	Vaso Sanitário	Unidade	10.0
	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL		
149	Bomba Hidráulica	Unidade	4.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA		
150	Bomba Hidráulica	Unidade	4.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA		

151	Caixa d'água	Unidade	10.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
152	Caixa d'água	Unidade	10.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
155	Caixa descarga	Unidade	15.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
156	Caixa Sifonada	Unidade	10.0
	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50MM, ACABAMENTO: BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
159	Engate hidráulico	Unidade	20.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
160	Fita veda rosca	Unidade	20.0
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM		
181	Registro esfera	Unidade	10.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
182	Registro esfera	Unidade	10.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
183	Registro Pressão	Unidade	10.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL		
187	Regulador gás	Unidade	10.0
	REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA		
188	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA		
189	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
190	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
191	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM		
192	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
193	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO		
194	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO		
195	Tubo Plástico	Unidade	10.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		

196	Tubo Plástico	Unidade	10.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
198	Tubo pvc soldável	Unidade	5.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
200	Tubo Pvc Soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		
201	Tubo pvc soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
213	Alicate De Corte	Unidade	5.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	5.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	5.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
224	Bucha parafuso	Unidade	100.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6		
225	Bucha parafuso	Unidade	100.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8		
226	Bucha parafuso	Unidade	100.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10		
227	Bucha parafuso	Unidade	100.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12		
228	Cadeado	Unidade	10.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM		
229	Cadeado	Unidade	10.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM		
230	Carrinho mão	Unidade	10.0
	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L		
232	Chibanca	Unidade	6.0
	CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM		
235	Disco corte	Unidade	10.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL		
236	Disco corte	Unidade	10.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO		
237	Disco corte	Unidade	10.0
	DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL		
239	Lixa	Unidade	100.0

	LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL		
241	Estaca De Aco	Unidade	10.0
	ESTACA DE ACO, TIPO: ESCORA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2,5 A 4,5, CAPACIDADE: 700 A 750, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE 10 CM EM 10 CM COM PINO DE SEGURANÇA, APLICAÇÃO: ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS		
242	Enxada	Unidade	10.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M		
243	Escada	Unidade	10.0
	ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE		
245	Fita adesiva	Unidade	30.0
	FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
247	Lixa	Unidade	20.0
	LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100		
248	Lixa	Unidade	20.0
	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
249	Lixa	Unidade	20.0
	LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA		
252	Martelo	Unidade	5.0
	MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA		
253	Mangueira jardim	Rolo 50 M	10.0
	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS		
254	Óculos Proteção	Unidade	5.0
	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS		
255	Pá	Unidade	5.0
	PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
256	Pá	Unidade	5.0
	PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
257	Parafuso	Unidade	100.0
	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO		
258	Parafuso	Unidade	100.0
	PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO		
261	Régua pedreiro	Unidade	5.0
	RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE		
262	Silicone	Unidade	10.0
	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G		
266	Trena	Unidade	5.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA		
267	Trena	Unidade	5.0

	TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL		
269	Vergalhão	Quilograma	74.0
	VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50		
270	Vergalhão	Quilograma	50.0
	VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M, TIPO: CA-50		
275	Arame	Quilograma	5.0
	ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
282	Furadeira	Unidade	5.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V		
285	Roçadeira manual	Unidade	2.0
	ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
286	Serra Mármore	Unidade	2.0
	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V		
288	Manta asfáltica	Rolo 10 M	10.0
	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA, ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 90X10M		
289	Impermeabilizante	Balde 18 L	10.0
	IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA		
290	Manta asfáltica	Rolo 10 M	10.0
	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO		
291	Solução Asfáltica	Litro 18 L	10.0
	SOLUÇÃO ASFÁLTICA, NOME: PRIMER ASFALTICO, BALDE: 18L		
292	Cal hidratada	Saco 05 KG	30.0
	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
293	Massa Corrida	Litro 18 L	30.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
294	Cimento portland	Saco 50 KG	50.0
	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II		
295	Haste Aterramento	Unidade	10.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"		
296	Haste Aterramento	Unidade	10.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"		
308	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Metro 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
313	Argamassa	Quilograma	20.0

	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE		
317	Porta	Unidade	20.0
	PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,60X2,10M		
318	Porta	Unidade	20.0
	PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,70X2,10M		
319	Porta	Unidade	20.0
	PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,80X2,10M		

MANIFESTANTE: Secretaria Regional do Pecem

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira	Pacote 100 UN	50.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE		
2	Abraçadeira	Pacote 100 UN	50.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM		
3	Abraçadeira	Pacote 100 UN	50.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM		
7	Base relé fotoelétrico iluminação	Unidade	500.0
	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOWATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
18	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
19	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
20	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
21	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	20.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM		
22	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	20.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
26	Cabo paralelo	Metro	300.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA		
27	Cabo paralelo	Metro	300.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO		
33	Canaleta	Unidade	30.0

	CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS		
34	Conector aterramento	Unidade	20.0
	CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"		
48	Eletroduto	Rolo 50 M	10.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM		
54	Fita isolante elétrica	Unidade	100.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
55	Fita Isolante Elétrica	Unidade	100.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M		
62	Lâmpada Led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
63	Lâmpada Led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
64	Lâmpada Led	Unidade	100.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60		
65	Lâmpada led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K		
66	Lâmpada led	Unidade	100.0
	LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60		
67	Lâmpada led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR		
74	Quadro distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8		
75	Quadro distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4		
76	Quadro Distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16		
78	Refletor	Unidade	25.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
79	Refletor	Unidade	25.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
80	Refletor	Unidade	25.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
81	Refletor	Unidade	200.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		

82	Refletor	Unidade	200.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
83	Soquete lâmpada	Unidade	200.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA		
84	Soquete lâmpada	Unidade	100.0
	SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO		
89	Areia	Metro Cúbico	150.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
90	Areia	Metro Cúbico	150.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
91	Areia	Metro Cúbico	150.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA		
92	Argamassa	Pacote	200.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC ll		
93	Argamassa	Pacote	200.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC lll		
94	Brita	Metro Cúbico	150.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
95	Brita	Metro Cúbico	150.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
96	Brita	Metro Cúbico	100.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2		
97	Pedra Bruta	Metro Cúbico	100.0
	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL		
98	Pó de pedra	Metro Cúbico	200.0
	PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)		
99	Telha	Unidade	10000.0
	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL		
100	Tijolo	Unidade	50000.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
102	Barrote	Unidade	100.0
	BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA		
103	Caibro	Metro	300.0
	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM		
104	Revestimento Piso	Metro Quadrado	250.0
	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO		
109	Fechadura	Unidade	10.0

	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM		
110	Fechadura	Unidade	20.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES		
116	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M		
117	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M		
118	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M		
119	Prego Com Cabeça	Quilograma	30.0
	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15		
120	Ripa	Metro	300.0
	RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50		
121	Tábua madeira	Unidade	100.0
	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM		
122	Bandeja Pintura	Unidade	20.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM		
123	Espátula	Unidade	10.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM		
124	Espátula	Unidade	25.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA		
126	Fundo nivelador	Unidade	20.0
	FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS		
127	Pigmento de colorir tinta	Unidade	100.0
	PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS		
129	Trincha	Unidade	20.0
	TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"		
130	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR		
131	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO		
133	Tinta Acrílica	Litro 18 L	50.0
	TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
134	Tinta acrílica	Balde 18 L	20.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		

138	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	30.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE		
139	Tinta Esmalte	Mililitro 3600 ML	30.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA		
140	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	30.0
	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA		
141	Tinta acrílica	Balde 18 L	50.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA		
143	Verniz	Mililitro 900 ML	30.0
	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR		
144	Adesivo Conexão Hidráulica	Grama 175 G	50.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO		
146	Assento vaso sanitário	Unidade	20.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL		
148	Vaso Sanitário	Unidade	5.0
	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL		
150	Bomba Hidráulica	Unidade	5.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA		
152	Caixa d'água	Unidade	5.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
153	Caixa D'Água	Unidade	2.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL		
155	Caixa descarga	Unidade	5.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
158	Chuveiro não elétrico	Unidade	10.0
	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES		
159	Engate hidráulico	Unidade	10.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
160	Fita veda rosca	Unidade	30.0
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM		
183	Registro Pressão	Unidade	5.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL		
184	Registro gaveta	Unidade	5.0
	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
185	Registro Pressão	Unidade	5.0

	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO		
187	Regulador gás	Unidade	5.0
	REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA		
188	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA		
189	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
190	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
191	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM		
192	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
193	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO		
194	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO		
195	Tubo Plástico	Unidade	10.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
196	Tubo Plástico	Unidade	10.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
197	Tubo Plástico	Unidade	10.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
200	Tubo Pvc Soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		
201	Tubo pvc soldável	Unidade	10.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
202	Tubo concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM, COMPRIMENTO: 1 M, ESPESSURA: 40 MM, TIPO: ANEL DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS		
203	Tubo Concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 600MM, COMPRIMENTO: 1M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA		
204	Tubo concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 800 MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 72 MM, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA		
205	Tubo Concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.000MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 80, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA		
207	Meio - fio de concreto	Metro	200.0

	MEIO - FIO DE CONCRETO / MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,07X0,30X1,00)M		
211	Telha	Unidade	50.0
	TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,44X0,50CM, ESPESSURA: 4 MM		
213	Alicate De Corte	Unidade	5.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	5.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	5.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
216	Bota Segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
217	Bota segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 43, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
219	Bota segurança	Par	5.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
220	Bota segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO		
221	Bota segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 41, TIPO CANO: CURTO		
222	Bota segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO		
223	Bota segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: CURTO		
225	Bucha parafuso	Unidade	300.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8		
226	Bucha parafuso	Unidade	300.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10		
227	Bucha parafuso	Unidade	100.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12		
228	Cadeado	Unidade	10.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM		
229	Cadeado	Unidade	10.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM		
230	Carrinho mão	Unidade	20.0
	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L		
231	Colher Pedreiro	Unidade	10.0

	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA		
232	Chibanca	Unidade	10.0
	CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM		
233	Cinto segurança	Unidade	5.0
	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA		
234	Cone sinalização	Unidade	20.0
	CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA, TIPO: FLEXÍVEL		
235	Disco corte	Unidade	20.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL		
236	Disco corte	Unidade	20.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO		
237	Disco corte	Unidade	10.0
	DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL		
238	Disco desbaste	Unidade	10.0
	DISCO DESBASTE, DISCO DE DESBASTE, MATERIAL: AÇO INOX, 9 POLEGADAS		
239	Lixa	Unidade	5.0
	LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL		
240	Eletrodo solda	Quilograma	30.0
	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO		
242	Enxada	Unidade	20.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M		
243	Escada	Unidade	2.0
	ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE		
244	Escada Extensível De Alumínio	Unidade	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20		
245	Fita adesiva	Unidade	50.0
	FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
246	Fita adesiva	Unidade	50.0
	FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
248	Lixa	Unidade	100.0
	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
249	Lixa	Unidade	300.0
	LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA		
251	Luva industrial	Par	20.0
	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO		
252	Martelo	Unidade	5.0
	MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA		
253	Mangueira jardim	Rolo 50 M	5.0

	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS		
254	Óculos Proteção	Unidade	20.0
	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS		
255	Pá	Unidade	10.0
	PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
256	Pá	Unidade	25.0
	PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
260	Picareta	Unidade	15.0
	PICARETA, PICARETA, TAMANHO:4, CABO DE MADEIRA 90CM		
261	Régua pedreiro	Unidade	10.0
	RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE		
262	Silicone	Unidade	25.0
	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G		
266	Trena	Unidade	5.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA		
267	Trena	Unidade	2.0
	TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL		
268	Peça , componente roçadeira	Unidade	10.0
	CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA		
274	Arame galvanizado	Quilograma	15.0
	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 20		
275	Arame	Quilograma	15.0
	ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
282	Furadeira	Unidade	2.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V		
283	Motoserra industrial	Unidade	2.0
	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 4.8HP, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68L, CILINDRADA MOTOR: 72,2CC		
284	Podador	Unidade	2.0
	PODADOR DE GALHOS COM SERROTE, SISTEMA CORTE: LÂMINA, COMPRIMENTO LÂMINA: 13", 330MM		
285	Roçadeira manual	Unidade	5.0
	ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
286	Serra Mármore	Unidade	2.0
	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V		
287	Pistola de pintura	Unidade	5.0
	PISTOLA DE PINTURA, USO: PINTURA, TIPO: BAIXA PRESSÃO		
289	Impermeabilizante	Balde 18 L	10.0
	IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA		

291	Solução Asfáltica	Litro 18 L	30.0
	SOLUÇÃO ASFÁLTICA, NOME: PRIMER ASFALTICO, BALDE: 18L		
293	Massa Corrida	Litro 18 L	20.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
294	Cimento portland	Saco 50 KG	300.0
	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II		
295	Haste Aterramento	Unidade	10.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"		
296	Haste Aterramento	Unidade	15.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"		
297	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A		
298	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V		
299	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A		
300	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA		
301	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32		
302	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V		
303	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	5.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP		
304	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO		
308	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
309	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	2.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Metro 100 M	2.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
311	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	2.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: FONTE DE 12V, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
313	Argamassa	Quilograma	50.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE		

MANIFESTANTE: Secretaria de Cultura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
3	Abraçadeira	Pacote 100 UN	30.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM		
62	Lâmpada Led	Unidade	10.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
63	Lâmpada Led	Unidade	10.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
64	Lâmpada Led	Unidade	10.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60		
65	Lâmpada led	Unidade	10.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K		
110	Fechadura	Unidade	1.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES		
111	Fechadura	Unidade	1.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA		
213	Alicate De Corte	Unidade	1.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	1.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	1.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
267	Trena	Unidade	1.0
	TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL		

MANIFESTANTE: Secretaria Mun.de Seg.Publ.Defesa Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira	Pacote 100 UN	5.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE		
2	Abraçadeira	Pacote 100 UN	5.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM		
3	Abraçadeira	Pacote 100 UN	5.0

	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM		
4	Abraçadeira	Pacote 50 UN	2.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 1,2 POL		
5	Abraçadeira	Pacote 50 UN	2.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3,4 POL		
6	Abraçadeira	Unidade 50 UN	2.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1/2		
20	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
22	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	20.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
23	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
26	Cabo paralelo	Metro	50.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA		
27	Cabo paralelo	Metro	50.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO		
54	Fita isolante elétrica	Unidade	50.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
55	Fita Isolante Elétrica	Unidade	10.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M		
56	Interruptor	Unidade	30.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
57	Interruptor	Unidade	20.0
	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220		
58	Interruptor	Unidade	15.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
60	Interruptor	Unidade	20.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
62	Lâmpada Led	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
63	Lâmpada Led	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
64	Lâmpada Led	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60		
65	Lâmpada led	Unidade	30.0

	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K		
74	Quadro distribuição	Unidade	15.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8		
75	Quadro distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4		
79	Refletor	Unidade	20.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
80	Refletor	Unidade	30.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
81	Refletor	Unidade	20.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
82	Refletor	Unidade	15.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
83	Soquete lâmpada	Unidade	30.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA		
84	Soquete lâmpada	Unidade	20.0
	SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO		
85	Tomada	Unidade	30.0
	TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
86	Tomada	Unidade	30.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR		
87	Tomada	Unidade	30.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA		
89	Areia	Metro Cúbico	18.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
90	Areia	Metro Cúbico	18.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
91	Areia	Metro Cúbico	18.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA		
92	Argamassa	Pacote	20.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC ll		
93	Argamassa	Pacote	20.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC lll		
94	Brita	Metro Cúbico	12.0

	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
95	Brita	Metro Cúbico	12.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
96	Brita	Metro Cúbico	12.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2		
97	Pedra Bruta	Metro Cúbico	6.0
	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL		
98	Pó de pedra	Metro Cúbico	18.0
	PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)		
99	Telha	Unidade	8000.0
	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL		
100	Tijolo	Unidade	10000.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
102	Barrote	Unidade	10.0
	BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA		
103	Caibro	Metro	1000.0
	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM		
104	Revestimento Piso	Metro Quadrado	400.0
	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO		
108	Dobradiça	Unidade	40.0
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS		
109	Fechadura	Unidade	15.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM		
110	Fechadura	Unidade	30.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES		
111	Fechadura	Unidade	20.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA		
115	Porta	Unidade	2.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA		
116	Porta	Unidade	3.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M		
117	Porta	Unidade	2.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M		
118	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M		
119	Prego Com Cabeça	Quilograma	5.0

	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15		
120	Ripa	Metro	1500.0
	RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50		
122	Bandeja Pintura	Unidade	3.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM		
124	Espátula	Unidade	5.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA		
129	Trincha	Unidade	10.0
	TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"		
130	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR		
131	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO		
133	Tinta Acrílica	Litro 18 L	30.0
	TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
135	Tinta demarcação sinalização	Unidade	2.0
	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA		
136	Tinta	Unidade	20.0
	TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L		
138	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	100.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE		
139	Tinta Esmalte	Mililitro 3600 ML	100.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA		
141	Tinta acrílica	Balde 18 L	50.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA		
143	Verniz	Mililitro 900 ML	20.0
	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR		
146	Assento vaso sanitário	Unidade	15.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL		
148	Vaso Sanitário	Unidade	10.0
	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL		
152	Caixa d'água	Unidade	3.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
155	Caixa descarga	Unidade	10.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
157	Caixa Sifonada	Unidade	10.0

	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
158	Chuveiro não elétrico	Unidade	10.0
	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES		
159	Engate hidráulico	Unidade	30.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
160	Fita veda rosca	Unidade	20.0
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM		
161	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM		
162	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 60 MM		
164	Conexão hidráulica	Unidade	15.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM		
165	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, BITOLA: 100 MM		
166	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM		
168	Conexão Hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100MM		
170	Conexão hidráulica	Unidade	15.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM		
171	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 32 MM		
172	Lavatório mãos	Unidade	10.0
	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA		
174	Conexão Hidráulica	Unidade	25.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32MM		
175	Conexão hidráulica	Unidade	25.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 40 MM		
176	Conexão hidráulica	Unidade	25.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 60MM		
177	Conexão hidráulica	Unidade	20.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 MM		
178	Conexão hidráulica	Unidade	20.0

	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM		
181	Registro esfera	Unidade	15.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
182	Registro esfera	Unidade	15.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
183	Registro Pressão	Unidade	10.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL		
184	Registro gaveta	Unidade	10.0
	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
185	Registro Pressão	Unidade	5.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO		
186	Registro Gaveta	Unidade	5.0
	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
187	Regulador gás	Unidade	3.0
	REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA		
188	Torneira	Unidade	4.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA		
189	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
190	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
191	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM		
192	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
193	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO		
195	Tubo Plástico	Unidade	20.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
196	Tubo Plástico	Unidade	20.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
198	Tubo pvc soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
200	Tubo Pvc Soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		

201	Tubo pvc soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
213	Alicate De Corte	Unidade	5.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	5.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	2.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
224	Bucha parafuso	Unidade	400.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6		
225	Bucha parafuso	Unidade	400.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8		
226	Bucha parafuso	Unidade	400.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10		
227	Bucha parafuso	Unidade	150.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12		
228	Cadeado	Unidade	20.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM		
229	Cadeado	Unidade	10.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM		
230	Carrinho mão	Unidade	2.0
	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L		
243	Escada	Unidade	1.0
	ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE		
244	Escada Extensível De Alumínio	Unidade	1.0
	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20		
252	Martelo	Unidade	3.0
	MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA		
253	Mangueira jardim	Rolo 50 M	3.0
	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS		
254	Óculos Proteção	Unidade	15.0
	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS		
255	Pá	Unidade	2.0
	PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
256	Pá	Unidade	2.0
	PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
257	Parafuso	Unidade	300.0

	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO		
258	Parafuso	Unidade	100.0
	PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO		
289	Impermeabilizante	Balde 18 L	10.0
	IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA		
292	Cal hidratada	Saco 05 KG	80.0
	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
293	Massa Corrida	Litro 18 L	50.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
294	Cimento portland	Saco 50 KG	200.0
	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II		
313	Argamassa	Quilograma	500.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE		

MANIFESTANTE: Secretaria do Meio Ambiente e Urbanismo

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira	Pacote 100 UN	15.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE		
2	Abraçadeira	Pacote 100 UN	15.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM		
3	Abraçadeira	Pacote 100 UN	15.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM		
4	Abraçadeira	Pacote 50 UN	5.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 1,2 POL		
5	Abraçadeira	Pacote 50 UN	5.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3,4 POL		
6	Abraçadeira	Unidade 50 UN	5.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1/2		
7	Base relé fotoelétrico iluminação	Unidade	5.0
	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOWATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
8	Chave elétrica tipo bóia	Unidade	15.0
	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA		
9	Chave Magnética	Unidade	8.0
	CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV		

10	Chave Magnética	Unidade	8.0
	CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV		
11	Cabo Elétrico Nú Cobre	Metro	15.0
	CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA: 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO: 1, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 10, QUANTIDADE FIOS: 1		
12	Cabo elétrico nú cobre	Metro	15.0
	CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6524,85, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM2		
13	Cabo Elétrico Nú Cobre	Metro	15.0
	CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, CLASSE ENCORDOAMENTO: 2, SEÇÃO NOMINAL: 70		
14	Cabo elétrico nú cobre	Metro	15.0
	CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 25 MM2, QUANTIDADE FIOS: 7, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO		
15	Cabo elétrico nú cobre	Metro	15.0
	CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 35 MM2, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; NBR-6245; NBR-6880		
16	Cabo elétrico nú cobre	Metro	15.0
	CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT EB-12, FORMAÇÃO CONDUTOR: 19 FIOS, SEÇÃO NOMINAL: 95 MM2		
17	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	60.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
18	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	100.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
19	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	100.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
20	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	100.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
21	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	100.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM		
22	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	60.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
23	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	60.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
24	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	16.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C		
26	Cabo paralelo	Metro	200.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA		
27	Cabo paralelo	Metro	200.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO		
28	Tampa caixa derivação	Unidade	100.0

	TAMPA CAIXA DERIVAÇÃO, TIPO: EMBUTIDA ALVENARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA 4X2, P, 2 TOMADAS RJ-45		
29	Caixa eletroduto	Unidade	50.0
	CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL		
30	Caixa passagem	Unidade	50.0
	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL		
31	Caixa medição	Unidade	20.0
	CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TA, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: SOBREPOR / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM VISOR		
32	Caixa Medição	Unidade	20.0
	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32, LARGURA: 25, PROFUNDIDADE: 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM VISOR		
33	Canaleta	Unidade	60.0
	CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS		
34	Conector aterramento	Unidade	30.0
	CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"		
35	Curva eletroduto	Unidade	40.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL		
36	Curva Eletroduto	Unidade	40.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4		
37	Curva Eletroduto	Unidade	40.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POLEGADAS		
38	Curva Eletroduto	Unidade	40.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS		
39	Curva Eletroduto	Unidade	40.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 2 POLEGADAS		
40	Curva eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1,2 POL, MATERIAL: PVC		
41	Curva eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, BITOLA: 2 1,2 POL		
42	Conexão eletroduto	Unidade	15.0
	CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO		
43	Eletroduto	Unidade	30.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COMPRIMENTO: 3M, COR: PRETA		
44	Eletroduto	Unidade	30.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2		
45	Eletroduto	Unidade	30.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA		
46	Eletroduto	Unidade	30.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA		

47	Eletroduto	Unidade	20.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA		
48	Eletroduto	Rolo 50 M	20.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM		
50	Espelho tomada	Unidade	20.0
	ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X4		
51	Espelho tomada	Unidade	20.0
	ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X2		
52	Placa cega	Unidade	30.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL		
53	Placa Cega	Unidade	30.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA		
54	Fita isolante elétrica	Unidade	50.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
55	Fita Isolante Elétrica	Unidade	15.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M		
56	Interruptor	Unidade	70.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
57	Interruptor	Unidade	70.0
	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220		
58	Interruptor	Unidade	70.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
59	Interruptor	Unidade	70.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V		
60	Interruptor	Unidade	70.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
61	Interruptor	Unidade	70.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"		
62	Lâmpada Led	Unidade	100.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
63	Lâmpada Led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
64	Lâmpada Led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60		
66	Lâmpada led	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60		
67	Lâmpada led	Unidade	20.0

	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR		
68	Lâmpada Vapor Metálico	Unidade	5.0
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 250W, VOLTAGEM: 220, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR		
69	Luva eletroduto	Unidade	50.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA		
70	Luva eletroduto	Unidade	50.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA		
71	Luva eletroduto	Unidade	50.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA		
72	Luva eletroduto	Unidade	50.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA		
73	Luva Eletroduto	Unidade	50.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POLEGADAS		
74	Quadro distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8		
75	Quadro distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4		
76	Quadro Distribuição	Unidade	10.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16		
77	Reator lâmpada vapor sódio	Unidade	5.0
	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V / REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W		
78	Refletor	Unidade	15.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
79	Refletor	Unidade	15.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
80	Refletor	Unidade	15.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
81	Refletor	Unidade	15.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
82	Refletor	Unidade	15.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
83	Soquete lâmpada	Unidade	70.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA		
84	Soquete lâmpada	Unidade	70.0
	SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO		
85	Tomada	Unidade	70.0

	TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
86	Tomada	Unidade	70.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR		
87	Tomada	Unidade	70.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA		
88	Tomada	Unidade	40.0
	TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA		
108	Dobradiça	Unidade	50.0
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS		
109	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM		
110	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES		
111	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA		
112	Trinco	Unidade	5.0
	TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
113	Trinco	Unidade	10.0
	TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .		
114	Trinco	Unidade	5.0
	TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
118	Porta	Unidade	2.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M		
119	Prego Com Cabeça	Quilograma	20.0
	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15		
122	Bandeja Pintura	Unidade	10.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM		
123	Espátula	Unidade	10.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM		
126	Fundo nivelador	Unidade	10.0
	FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS		
127	Pigmento de colorir tinta	Unidade	20.0
	PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS		
129	Trincha	Unidade	50.0

	TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"		
130	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR		
131	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO		
133	Tinta Acrílica	Litro 18 L	5.0
	TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
134	Tinta acrílica	Balde 18 L	10.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
135	Tinta demarcação sinalização	Unidade	2.0
	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA		
136	Tinta	Unidade	20.0
	TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L		
143	Verniz	Mililitro 900 ML	10.0
	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR		
144	Adesivo Conexão Hidráulica	Grama 175 G	50.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO		
151	Caixa d'água	Unidade	5.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
157	Caixa Sifonada	Unidade	5.0
	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
160	Fita veda rosca	Unidade	20.0
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM		
182	Registro esfera	Unidade	5.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
183	Registro Pressão	Unidade	5.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL		
184	Registro gaveta	Unidade	5.0
	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
186	Registro Gaveta	Unidade	5.0
	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
187	Regulador gás	Unidade	5.0
	REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA		
188	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA		
189	Torneira	Unidade	5.0

	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
192	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
194	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO		
213	Alicate De Corte	Unidade	3.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	3.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	3.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
228	Cadeado	Unidade	20.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM		
230	Carrinho mão	Unidade	5.0
	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L		
231	Colher Pedreiro	Unidade	5.0
	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA		
232	Chibanca	Unidade	7.0
	CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM		
233	Cinto segurança	Unidade	2.0
	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA		
234	Cone sinalização	Unidade	5.0
	CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA, TIPO: FLEXÍVEL		
242	Enxada	Unidade	10.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M		
243	Escada	Unidade	2.0
	ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE		
245	Fita adesiva	Unidade	50.0
	FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
246	Fita adesiva	Unidade	20.0
	FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
247	Lixa	Unidade	50.0
	LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100		
248	Lixa	Unidade	50.0
	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
251	Luva industrial	Par	10.0

	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO		
252	Martelo	Unidade	5.0
	MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA		
253	Mangueira jardim	Rolo 50 M	2.0
	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS		
254	Óculos Proteção	Unidade	20.0
	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS		
255	Pá	Unidade	10.0
	PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
259	Prumo	Unidade	2.0
	PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G		
282	Furadeira	Unidade	1.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V		
293	Massa Corrida	Litro 18 L	20.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
295	Haste Aterramento	Unidade	3.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"		
296	Haste Aterramento	Unidade	3.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"		
297	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A		
298	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V		
299	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A		
300	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA		
301	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32		
302	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V		
303	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP		
308	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		

Rua Ivete Alcântara, nº 120, Paço Municipal – Bairro Centro. CEP: 62670-000.
São Gonçalo do Amarante – Ceará (85) 4042-0748
prefeituramunicipal@saogoncalodoamarante.ce.gov.br – www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
33	Canaleta	Unidade	20.0
	CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS		
55	Fita Isolante Elétrica	Unidade	5.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M		
56	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
58	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
59	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V		
60	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
61	Interruptor	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"		
62	Lâmpada Led	Unidade	15.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
63	Lâmpada Led	Unidade	15.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
65	Lâmpada led	Unidade	15.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K		
66	Lâmpada led	Unidade	25.0
	LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60		
67	Lâmpada led	Unidade	25.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR		
81	Refletor	Unidade	6.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
83	Soquete lâmpada	Unidade	10.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA		
85	Tomada	Unidade	10.0
	TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
88	Tomada	Unidade	10.0
	TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA		
89	Areia	Metro Cúbico	5.0

	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
90	Areia	Metro Cúbico	2.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
91	Areia	Metro Cúbico	2.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA		
92	Argamassa	Pacote	5.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC ll		
94	Brita	Metro Cúbico	3.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
98	Pó de pedra	Metro Cúbico	2.0
	PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)		
99	Telha	Unidade	1000.0
	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL		
100	Tijolo	Unidade	500.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
108	Dobradiça	Unidade	10.0
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS		
112	Trinco	Unidade	15.0
	TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
114	Trinco	Unidade	15.0
	TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
116	Porta	Unidade	2.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M		
117	Porta	Unidade	2.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M		
118	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M		
119	Prego Com Cabeça	Quilograma	3.0
	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15		
123	Espátula	Unidade	2.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM		
124	Espátula	Unidade	2.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA		
128	Massa Corrida	Quilograma 25 KG	5.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
129	Trincha	Unidade	5.0

	TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"		
131	Rolo pintura predial	Unidade	5.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO		
133	Tinta Acrílica	Litro 18 L	10.0
	TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
134	Tinta acrílica	Balde 18 L	10.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
135	Tinta demarcação sinalização	Unidade	2.0
	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA		
144	Adesivo Conexão Hidráulica	Grama 175 G	10.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO		
146	Assento vaso sanitário	Unidade	20.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL		
148	Vaso Sanitário	Unidade	1.0
	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL		
155	Caixa descarga	Unidade	3.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
157	Caixa Sifonada	Unidade	3.0
	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
159	Engate hidráulico	Unidade	25.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
160	Fita veda rosca	Unidade	10.0
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM		
163	Conexão Hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM		
172	Lavatório mãos	Unidade	2.0
	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA		
173	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM		
187	Regulador gás	Unidade	3.0
	REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA		
188	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA		
189	Torneira	Unidade	10.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
190	Torneira	Unidade	10.0

	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
192	Torneira	Unidade	2.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
193	Torneira	Unidade	2.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO		
194	Torneira	Unidade	2.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO		
198	Tubo pvc soldável	Unidade	5.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
199	Tubo Pvc Soldável	Unidade	5.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 60MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		
212	Andaime	Unidade	10.0
	ANDAIME, ANDAIME TUBULAR		
213	Alicate De Corte	Unidade	2.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	2.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	2.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
216	Bota Segurança	Par	3.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
219	Bota segurança	Par	6.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
225	Bucha parafuso	Unidade	100.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8		
228	Cadeado	Unidade	5.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM		
229	Cadeado	Unidade	5.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM		
230	Carrinho mão	Unidade	2.0
	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L		
231	Colher Pedreiro	Unidade	2.0
	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA		
232	Chibanca	Unidade	2.0
	CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM		
233	Cinto segurança	Unidade	3.0

	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA		
242	Enxada	Unidade	2.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M		
243	Escada	Unidade	1.0
	ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE		
246	Fita adesiva	Unidade	5.0
	FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
248	Lixa	Unidade	20.0
	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
249	Lixa	Unidade	20.0
	LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA		
251	Luva industrial	Par	5.0
	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO		
252	Martelo	Unidade	1.0
	MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA		
253	Mangueira jardim	Rolo 50 M	2.0
	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS		
254	Óculos Proteção	Unidade	3.0
	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS		
256	Pá	Unidade	2.0
	PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
260	Picareta	Unidade	2.0
	PICARETA, PICARETA, TAMANHO:4, CABO DE MADEIRA 90CM		
261	Régua pedreiro	Unidade	1.0
	RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE		
266	Trena	Unidade	1.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA		
268	Peça , componente roçadeira	Unidade	1.0
	CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA		
282	Furadeira	Unidade	1.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V		
283	Motoserra industrial	Unidade	1.0
	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 4.8HP, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68L, CILINDRADA MOTOR: 72,2CC		
285	Roçadeira manual	Unidade	2.0
	ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
286	Serra Mármore	Unidade	1.0

	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V		
308	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	1.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		

MANIFESTANTE: Secretaria de Assistencia Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira	Pacote 100 UN	10.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE		
2	Abraçadeira	Pacote 100 UN	10.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM		
8	Chave elétrica tipo bóia	Unidade	10.0
	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA		
9	Chave Magnética	Unidade	10.0
	CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV		
10	Chave Magnética	Unidade	10.0
	CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV		
17	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
18	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
19	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA		
20	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	15.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA		
21	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM		
24	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	30.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C		
26	Cabo paralelo	Metro	200.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA		
27	Cabo paralelo	Metro	100.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO		
29	Caixa eletroduto	Unidade	30.0

	CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL		
30	Caixa passagem	Unidade	200.0
	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL		
31	Caixa medição	Unidade	20.0
	CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TA, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: SOBREPOR / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM VISOR		
32	Caixa Medição	Unidade	20.0
	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32, LARGURA: 25, PROFUNDIDADE: 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM VISOR		
33	Canaleta	Unidade	20.0
	CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS		
34	Conector aterramento	Unidade	50.0
	CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"		
36	Curva Eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4		
37	Curva Eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POLEGADAS		
38	Curva Eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS		
39	Curva Eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 2 POLEGADAS		
40	Curva eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1,2 POL, MATERIAL: PVC		
41	Curva eletroduto	Unidade	20.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, BITOLA: 2 1,2 POL		
42	Conexão eletroduto	Unidade	60.0
	CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO		
43	Eletroduto	Unidade	50.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COMPRIMENTO: 3M, COR: PRETA		
44	Eletroduto	Unidade	50.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2		
45	Eletroduto	Unidade	50.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA		
46	Eletroduto	Unidade	10.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA		
47	Eletroduto	Unidade	50.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA		
48	Eletroduto	Rolo 50 M	10.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM		

50	Espelho tomada	Unidade	100.0
	ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X4		
51	Espelho tomada	Unidade	100.0
	ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X2		
52	Placa cega	Unidade	100.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL		
53	Placa Cega	Unidade	100.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA		
54	Fita isolante elétrica	Unidade	50.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
55	Fita Isolante Elétrica	Unidade	100.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M		
56	Interruptor	Unidade	100.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
57	Interruptor	Unidade	50.0
	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220		
58	Interruptor	Unidade	100.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
59	Interruptor	Unidade	50.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V		
60	Interruptor	Unidade	50.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
61	Interruptor	Unidade	50.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"		
62	Lâmpada Led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
63	Lâmpada Led	Unidade	50.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
64	Lâmpada Led	Unidade	60.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60		
65	Lâmpada led	Unidade	40.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K		
66	Lâmpada led	Unidade	80.0
	LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60		
67	Lâmpada led	Unidade	80.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR		
68	Lâmpada Vapor Metálico	Unidade	30.0

	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 250W, VOLTAGEM: 220, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR		
69	Luva eletroduto	Unidade	30.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA		
70	Luva eletroduto	Unidade	30.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA		
71	Luva eletroduto	Unidade	30.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA		
72	Luva eletroduto	Unidade	30.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA		
73	Luva Eletroduto	Unidade	30.0
	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POLEGADAS		
74	Quadro distribuição	Unidade	20.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8		
75	Quadro distribuição	Unidade	20.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4		
76	Quadro Distribuição	Unidade	20.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16		
77	Reator lâmpada vapor sódio	Unidade	30.0
	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V / REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W		
78	Refletor	Unidade	20.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
79	Refletor	Unidade	30.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
80	Refletor	Unidade	40.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
81	Refletor	Unidade	30.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
82	Refletor	Unidade	10.0
	REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
83	Soquete lâmpada	Unidade	100.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA		
84	Soquete lâmpada	Unidade	100.0
	SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO		
85	Tomada	Unidade	20.0
	TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
86	Tomada	Unidade	20.0

	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR		
87	Tomada	Unidade	20.0
	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA		
89	Areia	Metro Cúbico	60.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
90	Areia	Metro Cúbico	60.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
91	Areia	Metro Cúbico	60.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA		
92	Argamassa	Pacote	100.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC ll		
93	Argamassa	Pacote	100.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC lll		
94	Brita	Metro Cúbico	30.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
95	Brita	Metro Cúbico	18.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
97	Pedra Bruta	Metro Cúbico	30.0
	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL		
98	Pó de pedra	Metro Cúbico	30.0
	PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)		
99	Telha	Unidade	10000.0
	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL		
100	Tijolo	Unidade	10000.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
101	Alizar de madeira	Metro	20.0
	ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM		
102	Barrote	Unidade	50.0
	BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA		
103	Caibro	Metro	500.0
	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM		
104	Revestimento Piso	Metro Quadrado	300.0
	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO		
105	Compensado madeira	Folha	10.0
	COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR, TIPO: NAVAL		

106	Compensado Madeira	Folha	10.0
	COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20, LARGURA: 1,10, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)		
107	Compensado Madeira	Folha	10.0
	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MDF, COMPRIMENTO: 2,75, LARGURA: 1,85, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO / DUPLACE		
108	Dobradiça	Unidade	50.0
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS		
109	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM		
110	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES		
111	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA		
112	Trinco	Unidade	50.0
	TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
113	Trinco	Unidade	50.0
	TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .		
114	Trinco	Unidade	50.0
	TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
115	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA		
116	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M		
117	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M		
118	Porta	Unidade	10.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M		
119	Prego Com Cabeça	Quilograma	10.0
	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15		
120	Ripa	Metro	500.0
	RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50		
121	Tábua madeira	Unidade	10.0
	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM		
122	Bandeja Pintura	Unidade	20.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM		
123	Espátula	Unidade	20.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM		
124	Espátula	Unidade	20.0

	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA		
126	Fundo nivelador	Unidade	20.0
	FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS		
127	Pigmento de colorir tinta	Unidade	100.0
	PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS		
129	Trincha	Unidade	20.0
	TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"		
130	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR		
131	Rolo pintura predial	Unidade	20.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO		
132	Revestimento Textura	Unidade	10.0
	REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, BALDE 25 KG		
133	Tinta Acrílica	Litro 18 L	150.0
	TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
134	Tinta acrílica	Balde 18 L	10.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
136	Tinta	Unidade	100.0
	TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L		
138	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	30.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE		
139	Tinta Esmalte	Mililitro 3600 ML	30.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA		
140	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	30.0
	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA		
141	Tinta acrílica	Balde 18 L	30.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA		
143	Verniz	Mililitro 900 ML	30.0
	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR		
146	Assento vaso sanitário	Unidade	50.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL		
147	Assento vaso sanitário	Unidade	20.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL , MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO OVAL / INFANTIL		
148	Vaso Sanitário	Unidade	30.0

	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL		
149	Bomba Hidráulica	Unidade	10.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA		
150	Bomba Hidráulica	Unidade	10.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA		
151	Caixa d'água	Unidade	20.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
152	Caixa d'água	Unidade	10.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA		
155	Caixa descarga	Unidade	50.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
156	Caixa Sifonada	Unidade	20.0
	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50MM, ACABAMENTO: BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
157	Caixa Sifonada	Unidade	20.0
	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
159	Engate hidráulico	Unidade	30.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
160	Fita veda rosca	Unidade	50.0
	FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM		
161	Conexão hidráulica	Unidade	100.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM		
162	Conexão hidráulica	Unidade	20.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 60 MM		
163	Conexão Hidráulica	Unidade	150.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM		
164	Conexão hidráulica	Unidade	40.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM		
168	Conexão Hidráulica	Unidade	30.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100MM		
172	Lavatório mãos	Unidade	10.0
	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA		
173	Conexão hidráulica	Unidade	200.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM		
174	Conexão Hidráulica	Unidade	100.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32MM		
175	Conexão hidráulica	Unidade	20.0

	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 40 MM		
181	Registro esfera	Unidade	20.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
182	Registro esfera	Unidade	20.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL		
183	Registro Pressão	Unidade	10.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL		
185	Registro Pressão	Unidade	10.0
	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO		
187	Regulador gás	Unidade	20.0
	REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA		
188	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA		
189	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
190	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
191	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM		
192	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
193	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO		
194	Torneira	Unidade	20.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO		
195	Tubo Plástico	Unidade	15.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
196	Tubo Plástico	Unidade	20.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
198	Tubo pvc soldável	Unidade	20.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
200	Tubo Pvc Soldável	Unidade	40.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		
201	Tubo pvc soldável	Unidade	30.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
202	Tubo concreto	Unidade	30.0

	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM, COMPRIMENTO: 1 M, ESPESSURA: 40 MM, TIPO: ANEL DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS		
203	Tubo Concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 600MM, COMPRIMENTO: 1M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA		
204	Tubo concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 800 MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 72 MM, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA		
205	Tubo Concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.000MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 80, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA		
206	Tubo Concreto	Unidade	30.0
	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.500MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 120, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA		
212	Andaime	Unidade	20.0
	ANDAIME, ANDAIME TUBULAR		
213	Alicate De Corte	Unidade	10.0
	ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL		
214	Alicate Universal	Unidade	5.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL		
215	Alicate bico	Unidade	10.0
	ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL		
216	Bota Segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
219	Bota segurança	Par	10.0
	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS		
224	Bucha parafuso	Unidade	300.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6		
225	Bucha parafuso	Unidade	300.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8		
226	Bucha parafuso	Unidade	200.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10		
227	Bucha parafuso	Unidade	200.0
	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12		
228	Cadeado	Unidade	20.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM		
229	Cadeado	Unidade	20.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM		
230	Carrinho mão	Unidade	30.0
	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L		
231	Colher Pedreiro	Unidade	30.0

	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA		
232	Chibanca	Unidade	10.0
	CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM		
235	Disco corte	Unidade	50.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL		
236	Disco corte	Unidade	50.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO		
237	Disco corte	Unidade	50.0
	DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL		
238	Disco desbaste	Unidade	10.0
	DISCO DESBASTE, DISCO DE DESBASTE, MATERIAL: AÇO INOX, 9 POLEGADAS		
239	Lixa	Unidade	300.0
	LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL		
240	Eletrodo solda	Quilograma	5.0
	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO		
241	Estaca De Aco	Unidade	20.0
	ESTACA DE ACO, TIPO: ESCORA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2,5 A 4,5, CAPACIDADE: 700 A 750, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE 10 CM EM 10 CM COM PINO DE SEGURANÇA, APLICAÇÃO: ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS		
242	Enxada	Unidade	30.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M		
243	Escada	Unidade	20.0
	ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE		
244	Escada Extensível De Alumínio	Unidade	5.0
	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20		
245	Fita adesiva	Unidade	100.0
	FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
246	Fita adesiva	Unidade	20.0
	FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
247	Lixa	Unidade	50.0
	LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100		
248	Lixa	Unidade	50.0
	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
249	Lixa	Unidade	50.0
	LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA		
251	Luva industrial	Par	10.0
	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO		
252	Martelo	Unidade	10.0

	MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA		
253	Mangueira jardim	Rolo 50 M	10.0
	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS		
254	Óculos Proteção	Unidade	5.0
	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS		
255	Pá	Unidade	20.0
	PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
256	Pá	Unidade	20.0
	PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM		
257	Parafuso	Unidade	300.0
	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO		
258	Parafuso	Unidade	300.0
	PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO		
259	Prumo	Unidade	5.0
	PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G		
261	Régua pedreiro	Unidade	10.0
	RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE		
262	Silicone	Unidade	20.0
	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G		
266	Trena	Unidade	10.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA		
267	Trena	Unidade	10.0
	TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL		
268	Peça , componente roçadeira	Unidade	20.0
	CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA		
269	Vergalhão	Quilograma	150.0
	VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50		
270	Vergalhão	Quilograma	100.0
	VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M, TIPO: CA-50		
275	Arame	Quilograma	20.0
	ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
279	Tela metálica	Metro Quadrado	100.0
	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 5 CM, DIÂMETRO FIO: Nº 12, ALTURA: 1,50 M		
282	Furadeira	Unidade	10.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V		
285	Roçadeira manual	Unidade	5.0

	ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
286	Serra Mármore	Unidade	10.0
	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V		
288	Manta asfáltica	Rolo 10 M	10.0
	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA, ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 90X10M		
289	Impermeabilizante	Balde 18 L	10.0
	IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA		
290	Manta asfáltica	Rolo 10 M	10.0
	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO		
292	Cal hidratada	Saco 05 KG	50.0
	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
293	Massa Corrida	Litro 18 L	60.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
294	Cimento portland	Saco 50 KG	100.0
	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II		
295	Haste Aterramento	Unidade	20.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"		
296	Haste Aterramento	Unidade	20.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"		
297	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A		
298	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V		
299	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A		
300	Disjuntor baixa tensão	Unidade	20.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA		
302	Disjuntor baixa tensão	Unidade	5.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V		
303	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	5.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP		
304	Disjuntor baixa tensão	Unidade	10.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO		
305	Disjuntor baixa tensão	Unidade	5.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO: 60 A		
306	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	5.0

	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 90, TENSÃO NOMINAL: 220, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO		
307	Disjuntor baixa tensão	Unidade	5.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO		
308	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	10.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
309	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Metro 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
311	Cabo elétrico flexível	Peça 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: FONTE DE 12V, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
312	Cabo elétrico flexível	Rolo 100 M	5.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
313	Argamassa	Quilograma	100.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE		
317	Porta	Unidade	20.0
	PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,60X2,10M		
318	Porta	Unidade	20.0
	PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,70X2,10M		
319	Porta	Unidade	20.0
	PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,80X2,10M		

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

LOTE 1 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
101	Alizar de madeira	336.0	Metro	R$ 13,55	R$ 4.552,80
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM					
102	Barrote	184.0	Unidade	R$ 70,52	R$ 12.975,68
Especificação: BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA					
103	Caibro	2856.0	Metro	R$ 10,44	R$ 29.816,64

Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM					
104	Revestimento Piso	1280.0	Metro Quadrado	R$ 37,90	R$ 48.512,00
Especificação: REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO					
105	Compensado madeira	88.0	Folha	R$ 330,18	R$ 29.055,84
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR, TIPO: NAVAL					
106	Compensado Madeira	168.0	Folha	R$ 255,30	R$ 42.890,40
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20, LARGURA: 1,10, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)					
107	Compensado Madeira	128.0	Folha	R$ 346,44	R$ 44.344,32
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MDF, COMPRIMENTO: 2,75, LARGURA: 1,85, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO / DUPLACE					
108	Dobradiça	260.0	Unidade	R$ 7,67	R$ 1.994,20
Especificação: DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS					
109	Fechadura	208.0	Unidade	R$ 57,79	R$ 12.020,32
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM					
110	Fechadura	228.0	Unidade	R$ 65,67	R$ 14.972,76
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES					
111	Fechadura	204.0	Unidade	R$ 57,79	R$ 11.789,16
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
112	Trinco	84.0	Unidade	R$ 28,78	R$ 2.417,52
Especificação: TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
113	Trinco	76.0	Unidade	R$ 6,26	R$ 475,76
Especificação: TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .					
114	Trinco	76.0	Unidade	R$ 42,86	R$ 3.257,36
Especificação: TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
115	Porta	25.0	Unidade	R$ 710,30	R$ 17.757,50
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA					
116	Porta	36.0	Unidade	R$ 321,78	R$ 11.584,08
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M					
117	Porta	35.0	Unidade	R$ 339,58	R$ 11.885,30
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M					
118	Porta	49.0	Unidade	R$ 375,90	R$ 18.419,10
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M					
119	Prego Com Cabeça	166.0	Quilograma	R$ 25,89	R$ 4.297,74
Especificação: PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15					

120	Ripa	3600.0	Metro	R$ 5,73	R$ 20.628,00
Especificação: RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50					
121	Tábua madeira	496.0	Unidade	R$ 56,64	R$ 28.093,44
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM					
317	Porta	72.0	Unidade	R$ 289,99	R$ 20.879,28
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,60X2,10M					
318	Porta	72.0	Unidade	R$ 305,38	R$ 21.987,36
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,70X2,10M					
319	Porta	72.0	Unidade	R$ 306,44	R$ 22.063,68
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,80X2,10M					
Valor total do lote R$ 436.670,24 (quatrocentos e trinta e seis mil, seiscentos e setenta reais e vinte e quatro centavos)					

LOTE 2 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
101	Alizar de madeira	84.0	Metro	R$ 13,55	R$ 1.138,20
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM					
102	Barrote	46.0	Unidade	R$ 70,52	R$ 3.243,92
Especificação: BARROTE, NOME: BARROTE DE 5X5, MATERIAL: MASSARANDUBA					
103	Caibro	714.0	Metro	R$ 10,44	R$ 7.454,16
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA:2,5CM					
104	Revestimento Piso	320.0	Metro Quadrado	R$ 37,90	R$ 12.128,00
Especificação: REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 40, COMPRIMENTO: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO					
105	Compensado madeira	22.0	Folha	R$ 330,18	R$ 7.263,96
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR, TIPO: NAVAL					
106	Compensado Madeira	42.0	Folha	R$ 255,30	R$ 10.722,60
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, COMPRIMENTO: 2,20, LARGURA: 1,10, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)					
107	Compensado Madeira	32.0	Folha	R$ 346,44	R$ 11.086,08
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MDF, COMPRIMENTO: 2,75, LARGURA: 1,85, ESPESSURA: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO / DUPLACE					
108	Dobradiça	65.0	Unidade	R$ 7,67	R$ 498,55
Especificação: DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 3 POL, TIPO PINO: FIXO, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 6 PARAFUSOS					
109	Fechadura	52.0	Unidade	R$ 57,79	R$ 3.005,08
Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO,, ESPESSURA: 40 MM					
110	Fechadura	58.0	Unidade	R$ 65,67	R$ 3.808,86

Especificação: FECHADURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, ESPESSURA: 40 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADO 1 FECHADURA INTERNA COM 2 CHAVES					
111	Fechadura	52.0	Unidade	R$ 57,79	R$ 3.005,08
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, ESPESSURA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA,EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
112	Trinco	21.0	Unidade	R$ 28,78	R$ 604,38
Especificação: TRINCO, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 3 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
113	Trinco	19.0	Unidade	R$ 6,26	R$ 118,94
Especificação: TRINCO, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO: 1,5¨, APLICAÇÃO: PORTAS E JANELAS EM GERAL .					
114	Trinco	19.0	Unidade	R$ 42,86	R$ 814,34
Especificação: TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
115	Porta	7.0	Unidade	R$ 710,30	R$ 4.972,10
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60, ALTURA: 2,10, ESPESSURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA / PORTA DE FICHA EMBUTIDA EM MUIRACATIARA					
116	Porta	9.0	Unidade	R$ 321,78	R$ 2.896,02
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 60X2.10M					
117	Porta	9.0	Unidade	R$ 339,58	R$ 3.056,22
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 70X2.10M					
118	Porta	13.0	Unidade	R$ 375,90	R$ 4.886,70
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, TAMANHO: 80X2.10M					
119	Prego Com Cabeça	42.0	Quilograma	R$ 25,89	R$ 1.087,38
Especificação: PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 POL X 15					
120	Ripa	900.0	Metro	R$ 5,73	R$ 5.157,00
Especificação: RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 4CM, ESPESSURA: 1,50					
121	Tábua madeira	124.0	Unidade	R$ 56,64	R$ 7.023,36
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 25MM					
317	Porta	18.0	Unidade	R$ 289,99	R$ 5.219,82
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,60X2,10M					
318	Porta	18.0	Unidade	R$ 305,38	R$ 5.496,84
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,70X2,10M					
319	Porta	18.0	Unidade	R$ 306,44	R$ 5.515,92
Especificação: PORTA, NOME: PORTA, TIPO: PARANÁ COM FERRAGEM, TAMANHO: 0,80X2,10M					
Valor total do lote R$ 110.203,51 (cento e dez mil, duzentos e três reais e cinquenta e um centavos)					

LOTE 3 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**

212	Andaime	64.0	Unidade	R$ 233,89	R$ 14.968,96
Especificação: ANDAIME, ANDAIME TUBULAR					
213	Alicate De Corte	32.0	Unidade	R$ 44,11	R$ 1.411,52
Especificação: ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL					
214	Alicate Universal	28.0	Unidade	R$ 51,50	R$ 1.442,00
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL					
215	Alicate bico	26.0	Unidade	R$ 43,06	R$ 1.119,56
Especificação: ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL					
216	Bota Segurança	58.0	Par	R$ 70,81	R$ 4.106,98
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
217	Bota segurança	48.0	Par	R$ 74,61	R$ 3.581,28
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 43, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
218	Bota Segurança	40.0	Par	R$ 74,61	R$ 2.984,40
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
219	Bota segurança	56.0	Par	R$ 74,61	R$ 4.178,16
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
220	Bota segurança	48.0	Par	R$ 74,24	R$ 3.563,52
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO					
221	Bota segurança	48.0	Par	R$ 71,82	R$ 3.447,36
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 41, TIPO CANO: CURTO					
222	Bota segurança	48.0	Par	R$ 71,82	R$ 3.447,36
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO					
223	Bota segurança	48.0	Par	R$ 71,82	R$ 3.447,36
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: CURTO					
224	Bucha parafuso	2920.0	Unidade	R$ 0,11	R$ 321,20
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6					
225	Bucha parafuso	3240.0	Unidade	R$ 0,16	R$ 518,40
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8					
226	Bucha parafuso	3080.0	Unidade	R$ 0,31	R$ 954,80
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10					
227	Bucha parafuso	1520.0	Unidade	R$ 0,31	R$ 471,20
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12					
228	Cadeado	124.0	Unidade	R$ 34,48	R$ 4.275,52

Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM					
229	Cadeado	104.0	Unidade	R$ 25,31	R$ 2.632,24
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM					
230	Carrinho mão	115.0	Unidade	R$ 456,75	R$ 52.526,25
Especificação: CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L					
231	Colher Pedreiro	53.0	Unidade	R$ 16,93	R$ 897,29
Especificação: COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA					
232	Chibanca	60.0	Unidade	R$ 132,10	R$ 7.926,00
Especificação: CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM					
233	Cinto segurança	20.0	Unidade	R$ 194,11	R$ 3.882,20
Especificação: CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA					
234	Cone sinalização	40.0	Unidade	R$ 52,11	R$ 2.084,40
Especificação: CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA, TIPO: FLEXÍVEL					
235	Disco corte	76.0	Unidade	R$ 86,28	R$ 6.557,28
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL					
236	Disco corte	124.0	Unidade	R$ 23,53	R$ 2.917,72
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO					
237	Disco corte	116.0	Unidade	R$ 54,39	R$ 6.309,24
Especificação: DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL					
238	Disco desbaste	28.0	Unidade	R$ 37,61	R$ 1.053,08
Especificação: DISCO DESBASTE, DISCO DE DESBASTE, MATERIAL: AÇO INOX, 9 POLEGADAS					
239	Lixa	336.0	Unidade	R$ 7,30	R$ 2.452,80
Especificação: LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL					
240	Eletrodo solda	68.0	Quilograma	R$ 36,88	R$ 2.507,84
Especificação: ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO					
241	Estaca De Aco	64.0	Unidade	R$ 338,97	R$ 21.694,08
Especificação: ESTACA DE ACO, TIPO: ESCORA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2,5 A 4,5, CAPACIDADE: 700 A 750, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE 10 CM EM 10 CM COM PINO DE SEGURANÇA, APLICAÇÃO: ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS					
242	Enxada	177.0	Unidade	R$ 85,17	R$ 15.075,09
Especificação: ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M					
243	Escada	32.0	Unidade	R$ 388,72	R$ 12.439,04
Especificação: ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE					
244	Escada Extensível De Alumínio	10.0	Unidade	R$ 1.440,39	R$ 14.403,90

Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20					
245	Fita adesiva	312.0	Unidade	R$ 9,72	R$ 3.032,64
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
246	Fita adesiva	164.0	Unidade	R$ 18,19	R$ 2.983,16
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
247	Lixa	324.0	Unidade	R$ 2,58	R$ 835,92
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100					
248	Lixa	420.0	Unidade	R$ 3,50	R$ 1.470,00
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150					
249	Lixa	540.0	Unidade	R$ 1,10	R$ 594,00
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA					
250	Lona plástica	120.0	Rolo 100 M	R$ 991,61	R$ 118.993,20
Especificação: LONA PLÁSTICA, ESPESSURA: 150 MICRA, LARGURA: 8 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETA, APLICAÇÃO: COBERTURA PROTEÇÃO					
251	Luva industrial	76.0	Par	R$ 21,61	R$ 1.642,36
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO					
252	Martelo	39.0	Unidade	R$ 42,33	R$ 1.650,87
Especificação: MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA					
253	Mangueira jardim	33.0	Rolo 50 M	R$ 291,56	R$ 9.621,48
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS					
254	Óculos Proteção	94.0	Unidade	R$ 5,80	R$ 545,20
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS					
255	Pá	77.0	Unidade	R$ 51,52	R$ 3.967,04
Especificação: PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM					
256	Pá	103.0	Unidade	R$ 52,56	R$ 5.413,68
Especificação: PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM					
257	Parafuso	1640.0	Unidade	R$ 0,27	R$ 442,80
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO					
258	Parafuso	1480.0	Unidade	R$ 1,23	R$ 1.820,40
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO					
259	Prumo	7.0	Unidade	R$ 34,24	R$ 239,68
Especificação: PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G					
260	Picareta	37.0	Unidade	R$ 140,46	R$ 5.197,02
Especificação: PICARETA, PICARETA, TAMANHO:4, CABO DE MADEIRA 90CM					

261	Régua pedreiro	28.0	Unidade	R$ 38,86	R$ 1.088,08
Especificação: RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE					
262	Silicone	84.0	Unidade	R$ 24,72	R$ 2.076,48
Especificação: ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G					
263	Tela	12.0	Metro 50 M	R$ 1.174,68	R$ 14.096,16
Especificação: TELA MOSQUITEIRO, MATERIAL: POLIETILENO, LARGURA: 3X50M, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO ANDAIME					
264	Tela Náilon	600.0	Metro 50 M	R$ 375,06	R$ 225.036,00
Especificação: TELA MOSQUITEIRO NYLON, LARGURA: 1,20X50M, APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, COR: VERDE					
265	Tela	80.0	Rolo 50 M	R$ 212,61	R$ 17.008,80
Especificação: TELA PVC TAPUME, LARGURA: 1,20 M, MALHA: 1"X50M, COR: LARANJA, APLICAÇÃO: CERCAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					
266	Trena	20.0	Unidade	R$ 17,06	R$ 341,20
Especificação: TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA					
267	Trena	18.0	Unidade	R$ 50,78	R$ 914,04
Especificação: TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL					
268	Peça , componente roçadeira	36.0	Unidade	R$ 219,83	R$ 7.913,88
Especificação: CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA					
316	Fita sinalização	80.0	Rolo 200 M	R$ 18,12	R$ 1.449,60
Especificação: FITA SINALIZAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA, COR: PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO: 200M, LARGURA: 70MM					
Valor total do lote R$ 637.971,72 (seiscentos e trinta e sete mil, novecentos e setenta e um reais e setenta e dois centavos)					

LOTE 4 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
212	Andaime	16.0	Unidade	R$ 233,89	R$ 3.742,24
Especificação: ANDAIME, ANDAIME TUBULAR					
213	Alicate De Corte	9.0	Unidade	R$ 44,11	R$ 396,99
Especificação: ALICATE DE CORTE, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL					
214	Alicate Universal	8.0	Unidade	R$ 51,50	R$ 412,00
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL					
215	Alicate bico	7.0	Unidade	R$ 43,06	R$ 301,42
Especificação: ALICATE BICO, TIPO: FINO E RETO, COMPRIMENTO: 6 POL					
216	Bota Segurança	15.0	Par	R$ 70,81	R$ 1.062,15
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
217	Bota segurança	12.0	Par	R$ 74,61	R$ 895,32

Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 43, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
218	Bota Segurança	10.0	Par	R$ 74,61	R$ 746,10
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
219	Bota segurança	15.0	Par	R$ 74,61	R$ 1.119,15
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: LONGO / TIPO: SETE LÉGUAS					
220	Bota segurança	12.0	Par	R$ 74,24	R$ 890,88
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 40, TIPO CANO: CURTO					
221	Bota segurança	12.0	Par	R$ 71,82	R$ 861,84
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 41, TIPO CANO: CURTO					
222	Bota segurança	12.0	Par	R$ 71,82	R$ 861,84
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 42, TIPO CANO: CURTO					
223	Bota segurança	12.0	Par	R$ 71,82	R$ 861,84
Especificação: BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA, TAMANHO: 39, TIPO CANO: CURTO					
224	Bucha parafuso	730.0	Unidade	R$ 0,11	R$ 80,30
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6					
225	Bucha parafuso	810.0	Unidade	R$ 0,16	R$ 129,60
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8					
226	Bucha parafuso	770.0	Unidade	R$ 0,31	R$ 238,70
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: S-10					
227	Bucha parafuso	380.0	Unidade	R$ 0,31	R$ 117,80
Especificação: BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-12					
228	Cadeado	31.0	Unidade	R$ 34,48	R$ 1.068,88
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 35MM					
229	Cadeado	26.0	Unidade	R$ 25,31	R$ 658,06
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 25 MM					
230	Carrinho mão	29.0	Unidade	R$ 456,75	R$ 13.245,75
Especificação: CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 60 L					
231	Colher Pedreiro	14.0	Unidade	R$ 16,93	R$ 237,02
Especificação: COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: OVAL, TAMANHO: 230MM / 9 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA					
232	Chibanca	15.0	Unidade	R$ 132,10	R$ 1.981,50
Especificação: CHIBANCA, NOME: CHIBANCA / PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90CM					
233	Cinto segurança	5.0	Unidade	R$ 194,11	R$ 970,55
Especificação: CINTO SEGURANÇA, MATERIAL: POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA					

234	Cone sinalização	10.0	Unidade	R$ 52,11	R$ 521,10
Especificação: CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA, TIPO: FLEXÍVEL					
235	Disco corte	19.0	Unidade	R$ 86,28	R$ 1.639,32
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180 MM, 7 POL					
236	Disco corte	31.0	Unidade	R$ 23,53	R$ 729,43
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO					
237	Disco corte	29.0	Unidade	R$ 54,39	R$ 1.577,31
Especificação: DISCO CORTE, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: MATERIAIS FERROS EM GERAL					
238	Disco desbaste	7.0	Unidade	R$ 37,61	R$ 263,27
Especificação: DISCO DESBASTE, DISCO DE DESBASTE, MATERIAL: AÇO INOX, 9 POLEGADAS					
239	Lixa	84.0	Unidade	R$ 7,30	R$ 613,20
Especificação: LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 180 MM, APLICAÇÃO: METAL					
240	Eletrodo solda	17.0	Quilograma	R$ 36,88	R$ 626,96
Especificação: ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO					
241	Estaca De Aco	16.0	Unidade	R$ 338,97	R$ 5.423,52
Especificação: ESTACA DE ACO, TIPO: ESCORA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 2,5 A 4,5, CAPACIDADE: 700 A 750, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULAGEM DE 10 CM EM 10 CM COM PINO DE SEGURANÇA, APLICAÇÃO: ESCORAMENTO DE ESTRUTURAS					
242	Enxada	45.0	Unidade	R$ 85,17	R$ 3.832,65
Especificação: ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, MEDIDA: 2 1/2 CM, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO: 150M					
243	Escada	9.0	Unidade	R$ 388,72	R$ 3.498,48
Especificação: ESCADA, MATERIAL: AÇO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRÁUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE					
244	Escada Extensível De Alumínio	3.0	Unidade	R$ 1.440,39	R$ 4.321,17
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, NOME: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO, TIPO: DUPLA, QUANTIDADE DEGRAUS: 20					
245	Fita adesiva	78.0	Unidade	R$ 9,72	R$ 758,16
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
246	Fita adesiva	41.0	Unidade	R$ 18,19	R$ 745,79
Especificação: FITA CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
247	Lixa	81.0	Unidade	R$ 2,58	R$ 208,98
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100					
248	Lixa	105.0	Unidade	R$ 3,50	R$ 367,50
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150					
249	Lixa	135.0	Unidade	R$ 1,10	R$ 148,50
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE OU MADEIRA					

250	Lona plástica	30.0	Rolo 100 M	R$ 991,61	R$ 29.748,30
Especificação: LONA PLÁSTICA, ESPESSURA: 150 MICRA, LARGURA: 8 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETA, APLICAÇÃO: COBERTURA PROTEÇÃO					
251	Luva industrial	19.0	Par	R$ 21,61	R$ 410,59
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: CURTO					
252	Martelo	10.0	Unidade	R$ 42,33	R$ 423,30
Especificação: MARTELO, NOME: MARTELO UNHA 27MM, CABO: MADEIRA					
253	Mangueira jardim	9.0	Rolo 50 M	R$ 291,56	R$ 2.624,04
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: VERDE,CRISTAL 50 METROS					
254	Óculos Proteção	24.0	Unidade	R$ 5,80	R$ 139,20
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS					
255	Pá	20.0	Unidade	R$ 51,52	R$ 1.030,40
Especificação: PÁ DE BICO , MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO: 71CM					
256	Pá	26.0	Unidade	R$ 52,56	R$ 1.366,56
Especificação: PÁ QUADRADA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO CABO: 71CM					
257	Parafuso	410.0	Unidade	R$ 0,27	R$ 110,70
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO: 3,8X25MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO					
258	Parafuso	370.0	Unidade	R$ 1,23	R$ 455,10
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO: USO GERAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO					
259	Prumo	2.0	Unidade	R$ 34,24	R$ 68,48
Especificação: PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G					
260	Picareta	10.0	Unidade	R$ 140,46	R$ 1.404,60
Especificação: PICARETA, PICARETA, TAMANHO:4, CABO DE MADEIRA 90CM					
261	Régua pedreiro	8.0	Unidade	R$ 38,86	R$ 310,88
Especificação: RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE					
262	Silicone	21.0	Unidade	R$ 24,72	R$ 519,12
Especificação: ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO, APRESENTAÇÃO: TRANSPARENTE, TAMANHO: 280G					
263	Tela	3.0	Metro 50 M	R$ 1.174,68	R$ 3.524,04
Especificação: TELA MOSQUITEIRO, MATERIAL: POLIETILENO, LARGURA: 3X50M, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO ANDAIME					
264	Tela Náilon	150.0	Metro 50 M	R$ 375,06	R$ 56.259,00
Especificação: TELA MOSQUITEIRO NYLON, LARGURA: 1,20X50M, APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, COR: VERDE					
265	Tela	20.0	Rolo 50 M	R$ 212,61	R$ 4.252,20
Especificação: TELA PVC TAPUME, LARGURA: 1,20 M, MALHA: 1"X50M, COR: LARANJA, APLICAÇÃO: CERCAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					
266	Trena	6.0	Unidade	R$ 17,06	R$ 102,36

Especificação: TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18MM, COMPRIMENTO: 5M, COR: AMARELA					
267	Trena	5.0	Unidade	R$ 50,78	R$ 253,90
Especificação: TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL					
268	Peça , componente roçadeira	10.0	Unidade	R$ 219,83	R$ 2.198,30
Especificação: CARRETEL FIO NYLON ROÇADEIRA, TIPO: CARRETEL DE CORTE 3MM, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA					
316	Fita sinalização	20.0	Rolo 200 M	R$ 18,12	R$ 362,40
Especificação: FITA SINALIZAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA, COR: PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO: 200M, LARGURA: 70MM					
Valor total do lote R$ 161.718,74 (cento e sessenta e um mil, setecentos e dezoito reais e setenta e quatro centavos)					

LOTE 5 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
282	Furadeira	23.0	Unidade	R$ 800,45	R$ 18.410,35
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V					
283	Motoserra industrial	6.0	Unidade	R$ 6.245,56	R$ 37.473,36
Especificação: MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 4.8HP, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68L, CILINDRADA MOTOR: 72,2CC					
284	Podador	9.0	Unidade	R$ 1.145,06	R$ 10.305,54
Especificação: PODADOR DE GALHOS COM SERROTE, SISTEMA CORTE: LÂMINA, COMPRIMENTO LÂMINA: 13", 330MM					
285	Roçadeira manual	35.0	Unidade	R$ 3.767,54	R$ 131.863,90
Especificação: ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL					
286	Serra Mármore	16.0	Unidade	R$ 930,24	R$ 14.883,84
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V					
287	Pistola de pintura	8.0	Unidade	R$ 838,05	R$ 6.704,40
Especificação: PISTOLA DE PINTURA, USO: PINTURA, TIPO: BAIXA PRESSÃO					
Valor total do lote R$ 219.641,39 (duzentos e dezenove mil, seiscentos e quarenta e um reais e trinta e nove centavos)					

LOTE 6 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
282	Furadeira	6.0	Unidade	R$ 800,45	R$ 4.802,70
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V					
283	Motoserra industrial	2.0	Unidade	R$ 6.245,56	R$ 12.491,12
Especificação: MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 4.8HP, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 0,68L, CILINDRADA MOTOR: 72,2CC					
284	Podador	3.0	Unidade	R$ 1.145,06	R$ 3.435,18
Especificação: PODADOR DE GALHOS COM SERROTE, SISTEMA CORTE: LÂMINA, COMPRIMENTO LÂMINA: 13", 330MM					

285	Roçadeira manual	9.0	Unidade	R$ 3.767,54	R$ 33.907,86
Especificação: ROÇADEIRA GASOLINA COMUM, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR: FIO NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL					
286	Serra Mármore	4.0	Unidade	R$ 930,24	R$ 3.720,96
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.500W, VOLTAGEM: 220V					
287	Pistola de pintura	2.0	Unidade	R$ 838,05	R$ 1.676,10
Especificação: PISTOLA DE PINTURA, USO: PINTURA, TIPO: BAIXA PRESSÃO					
Valor total do lote R$ 60.033,92 (sessenta mil e trinta e três reais e noventa e dois centavos)					

LOTE 7 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
144	Adesivo Conexão Hidráulica	117.0	Grama 175 G	R$ 21,97	R$ 2.570,49
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					
145	Adesivo Conexão Hidráulica	29.0	Grama 850 G	R$ 69,42	R$ 2.013,18
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					
146	Assento vaso sanitário	384.0	Unidade	R$ 38,67	R$ 14.849,28
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL					
147	Assento vaso sanitário	68.0	Unidade	R$ 85,46	R$ 5.811,28
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL , MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO OVAL / INFANTIL					
148	Vaso Sanitário	244.0	Unidade	R$ 466,71	R$ 113.877,24
Especificação: VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL					
149	Bomba Hidráulica	28.0	Unidade	R$ 995,70	R$ 27.879,60
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA					
150	Bomba Hidráulica	32.0	Unidade	R$ 1.245,21	R$ 39.846,72
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA					
151	Caixa d'água	45.0	Unidade	R$ 381,30	R$ 17.158,50
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
152	Caixa d'água	40.0	Unidade	R$ 600,31	R$ 24.012,40
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
153	Caixa D'Água	9.0	Unidade	R$ 4.084,14	R$ 36.757,26
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
154	Caixa D'Água	8.0	Unidade	R$ 7.522,48	R$ 60.179,84
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
155	Caixa descarga	118.0	Unidade	R$ 44,91	R$ 5.299,38

Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
156	Caixa Sifonada	52.0	Unidade	R$ 40,64	R$ 2.113,28
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50MM, ACABAMENTO: BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
157	Caixa Sifonada	58.0	Unidade	R$ 42,42	R$ 2.460,36
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
158	Chuveiro não elétrico	116.0	Unidade	R$ 8,68	R$ 1.006,88
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES					
159	Engate hidráulico	352.0	Unidade	R$ 8,04	R$ 2.830,08
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
160	Fita veda rosca	300.0	Unidade	R$ 10,46	R$ 3.138,00
Especificação: FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					
161	Conexão hidráulica	136.0	Unidade	R$ 3,01	R$ 409,36
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
162	Conexão hidráulica	72.0	Unidade	R$ 25,52	R$ 1.837,44
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 60 MM					
163	Conexão Hidráulica	176.0	Unidade	R$ 0,92	R$ 161,92
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM					
164	Conexão hidráulica	92.0	Unidade	R$ 5,42	R$ 498,64
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM					
165	Conexão hidráulica	56.0	Unidade	R$ 10,40	R$ 582,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, BITOLA: 100 MM					
166	Conexão hidráulica	56.0	Unidade	R$ 2,91	R$ 162,96
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM					
167	Conexão hidráulica	48.0	Unidade	R$ 5,86	R$ 281,28
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50 MM					
168	Conexão Hidráulica	80.0	Unidade	R$ 9,93	R$ 794,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100MM					
169	Conexão hidráulica	48.0	Unidade	R$ 4,17	R$ 200,16
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50MM					
170	Conexão hidráulica	60.0	Unidade	R$ 2,31	R$ 138,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
171	Conexão hidráulica	56.0	Unidade	R$ 5,47	R$ 306,32
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 32 MM					

172	Lavatório mãos	61.0	Unidade	R$ 231,23	R$ 14.105,03
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA					
173	Conexão hidráulica	236.0	Unidade	R$ 1,32	R$ 311,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM					
174	Conexão Hidráulica	168.0	Unidade	R$ 2,58	R$ 433,44
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32MM					
175	Conexão hidráulica	104.0	Unidade	R$ 4,44	R$ 461,76
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 40 MM					
176	Conexão hidráulica	88.0	Unidade	R$ 13,50	R$ 1.188,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 60MM					
177	Conexão hidráulica	124.0	Unidade	R$ 7,45	R$ 923,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 MM					
178	Conexão hidráulica	124.0	Unidade	R$ 3,25	R$ 403,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM					
179	Conexão hidráulica	108.0	Unidade	R$ 5,41	R$ 584,28
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM					
180	Conexão Hidráulica	108.0	Unidade	R$ 6,91	R$ 746,28
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 75MM					
181	Registro esfera	84.0	Unidade	R$ 9,92	R$ 833,28
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
182	Registro esfera	88.0	Unidade	R$ 13,81	R$ 1.215,28
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
183	Registro Pressão	80.0	Unidade	R$ 56,50	R$ 4.520,00
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL					
184	Registro gaveta	60.0	Unidade	R$ 101,49	R$ 6.089,40
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
185	Registro Pressão	60.0	Unidade	R$ 56,50	R$ 3.390,00
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO					
186	Registro Gaveta	52.0	Unidade	R$ 288,69	R$ 15.011,88
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
187	Regulador gás	42.0	Unidade	R$ 27,39	R$ 1.150,38
Especificação: REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA					
188	Torneira	79.0	Unidade	R$ 11,44	R$ 903,76

Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA					
189	Torneira	108.0	Unidade	R$ 64,69	R$ 6.986,52
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA					
190	Torneira	100.0	Unidade	R$ 41,13	R$ 4.113,00
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM					
191	Torneira	92.0	Unidade	R$ 66,61	R$ 6.128,12
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM					
192	Torneira	97.0	Unidade	R$ 64,69	R$ 6.274,93
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA					
193	Torneira	81.0	Unidade	R$ 70,19	R$ 5.685,39
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO					
194	Torneira	89.0	Unidade	R$ 28,28	R$ 2.516,92
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO					
195	Tubo Plástico	236.0	Unidade	R$ 83,30	R$ 19.658,80
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
196	Tubo Plástico	240.0	Unidade	R$ 37,02	R$ 8.884,80
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
197	Tubo Plástico	200.0	Unidade	R$ 87,42	R$ 17.484,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
198	Tubo pvc soldável	232.0	Unidade	R$ 76,97	R$ 17.857,04
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
199	Tubo Pvc Soldável	196.0	Unidade	R$ 162,10	R$ 31.771,60
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 60MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
200	Tubo Pvc Soldável	272.0	Unidade	R$ 30,25	R$ 8.228,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
201	Tubo pvc soldável	256.0	Unidade	R$ 54,11	R$ 13.852,16
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
Valor total do lote R$ 568.889,62 (quinhentos e sessenta e oito mil, oitocentos e oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos)					

LOTE 8 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
144	Adesivo Conexão Hidráulica	30.0	Grama 175 G	R$ 21,97	R$ 659,10
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					

145	Adesivo Conexão Hidráulica	8.0	Grama 850 G	R$ 69,42	R$ 555,36
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					
146	Assento vaso sanitário	96.0	Unidade	R$ 38,67	R$ 3.712,32
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, TIPO: UNIVERSAL OVAL					
147	Assento vaso sanitário	17.0	Unidade	R$ 85,46	R$ 1.452,82
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL , MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO OVAL / INFANTIL					
148	Vaso Sanitário	62.0	Unidade	R$ 466,71	R$ 28.936,02
Especificação: VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: OVAL					
149	Bomba Hidráulica	8.0	Unidade	R$ 995,70	R$ 7.965,60
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA					
150	Bomba Hidráulica	9.0	Unidade	R$ 1.245,21	R$ 11.206,89
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA					
151	Caixa d'água	12.0	Unidade	R$ 381,30	R$ 4.575,60
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
152	Caixa d'água	10.0	Unidade	R$ 600,31	R$ 6.003,10
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
153	Caixa D'Água	3.0	Unidade	R$ 4.084,14	R$ 12.252,42
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
154	Caixa D'Água	2.0	Unidade	R$ 7.522,48	R$ 15.044,96
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 10.000L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, COR: AZUL					
155	Caixa descarga	30.0	Unidade	R$ 44,91	R$ 1.347,30
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
156	Caixa Sifonada	13.0	Unidade	R$ 40,64	R$ 528,32
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50MM, ACABAMENTO: BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
157	Caixa Sifonada	15.0	Unidade	R$ 42,42	R$ 636,30
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 150, ALTURA: 185 (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
158	Chuveiro não elétrico	29.0	Unidade	R$ 8,68	R$ 251,72
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, TIPO: COM BRAÇO, SEM REGISTRO, APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES					
159	Engate hidráulico	88.0	Unidade	R$ 8,04	R$ 707,52
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
160	Fita veda rosca	75.0	Unidade	R$ 10,46	R$ 784,50
Especificação: FITA VEDA ROSCA EM ROLO, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					
161	Conexão hidráulica	34.0	Unidade	R$ 3,01	R$ 102,34

Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
162	Conexão hidráulica	18.0	Unidade	R$ 25,52	R$ 459,36
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 60 MM					
163	Conexão Hidráulica	44.0	Unidade	R$ 0,92	R$ 40,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM					
164	Conexão hidráulica	23.0	Unidade	R$ 5,42	R$ 124,66
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM					
165	Conexão hidráulica	14.0	Unidade	R$ 10,40	R$ 145,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, BITOLA: 100 MM					
166	Conexão hidráulica	14.0	Unidade	R$ 2,91	R$ 40,74
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40MM					
167	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R$ 5,86	R$ 70,32
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50 MM					
168	Conexão Hidráulica	20.0	Unidade	R$ 9,93	R$ 198,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100MM					
169	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R$ 4,17	R$ 50,04
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50MM					
170	Conexão hidráulica	15.0	Unidade	R$ 2,31	R$ 34,65
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
171	Conexão hidráulica	14.0	Unidade	R$ 5,47	R$ 76,58
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 32 MM					
172	Lavatório mãos	16.0	Unidade	R$ 231,23	R$ 3.699,68
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM, ALTURA: 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA					
173	Conexão hidráulica	59.0	Unidade	R$ 1,32	R$ 77,88
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 25MM					
174	Conexão Hidráulica	42.0	Unidade	R$ 2,58	R$ 108,36
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32MM					
175	Conexão hidráulica	26.0	Unidade	R$ 4,44	R$ 115,44
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 40 MM					
176	Conexão hidráulica	22.0	Unidade	R$ 13,50	R$ 297,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 60MM					
177	Conexão hidráulica	31.0	Unidade	R$ 7,45	R$ 230,95
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 MM					

178	Conexão hidráulica	31.0	Unidade	R$ 3,25	R$ 100,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM					
179	Conexão hidráulica	27.0	Unidade	R$ 5,41	R$ 146,07
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM					
180	Conexão Hidráulica	27.0	Unidade	R$ 6,91	R$ 186,57
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 75MM					
181	Registro esfera	21.0	Unidade	R$ 9,92	R$ 208,32
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
182	Registro esfera	22.0	Unidade	R$ 13,81	R$ 303,82
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3,4", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
183	Registro Pressão	20.0	Unidade	R$ 56,50	R$ 1.130,00
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: MANUAL					
184	Registro gaveta	15.0	Unidade	R$ 101,49	R$ 1.522,35
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
185	Registro Pressão	15.0	Unidade	R$ 56,50	R$ 847,50
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO: 3/4", TIPO: SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO: BRUTO					
186	Registro Gaveta	13.0	Unidade	R$ 288,69	R$ 3.752,97
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRUTO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
187	Regulador gás	11.0	Unidade	R$ 27,39	R$ 301,29
Especificação: REGULADOR GÁS / REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FI, 2,8 KPA					
188	Torneira	20.0	Unidade	R$ 11,44	R$ 228,80
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA / TORNEIRA BÓIA UNIVERSAL PARA CAIXA D'ÁGUA					
189	Torneira	27.0	Unidade	R$ 64,69	R$ 1.746,63
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1/2", ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA					
190	Torneira	25.0	Unidade	R$ 41,13	R$ 1.028,25
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM					
191	Torneira	23.0	Unidade	R$ 66,61	R$ 1.532,03
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, COMPRIMENTO: 18 CM					
192	Torneira	25.0	Unidade	R$ 64,69	R$ 1.617,25
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA					
193	Torneira	21.0	Unidade	R$ 70,19	R$ 1.473,99
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: BICO DE PATO, DIÂMETRO: 1,2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO					
194	Torneira	23.0	Unidade	R$ 28,28	R$ 650,44

Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: ESFERA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO					
195	Tubo Plástico	59.0	Unidade	R$ 83,30	R$ 4.914,70
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
196	Tubo Plástico	60.0	Unidade	R$ 37,02	R$ 2.221,20
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
197	Tubo Plástico	50.0	Unidade	R$ 87,42	R$ 4.371,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
198	Tubo pvc soldável	58.0	Unidade	R$ 76,97	R$ 4.464,26
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
199	Tubo Pvc Soldável	49.0	Unidade	R$ 162,10	R$ 7.942,90
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 60MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
200	Tubo Pvc Soldável	68.0	Unidade	R$ 30,25	R$ 2.057,00
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25MM, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
201	Tubo pvc soldável	64.0	Unidade	R$ 54,11	R$ 3.463,04
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
Valor total do lote R$ 148.703,66 (cento e quarenta e oito mil, setecentos e três reais e sessenta e seis centavos)					

LOTE 9 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
89	Areia	516.0	Metro Cúbico	R$ 141,25	R$ 72.885,00
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA					
90	Areia	673.0	Metro Cúbico	R$ 137,17	R$ 92.315,41
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
91	Areia	553.0	Metro Cúbico	R$ 120,61	R$ 66.697,33
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA					
92	Argamassa	476.0	Pacote	R$ 16,80	R$ 7.996,80
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC II					
93	Argamassa	472.0	Pacote	R$ 26,26	R$ 12.394,72
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC III					
94	Brita	565.0	Metro Cúbico	R$ 192,95	R$ 109.016,75
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0					
95	Brita	553.0	Metro Cúbico	R$ 190,87	R$ 105.551,11

Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
96	Brita	489.0	Metro Cúbico	R$ 203,25	R$ 99.389,25
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2					
97	Pedra Bruta	438.0	Metro Cúbico	R$ 208,50	R$ 91.323,00
Especificação: PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL					
98	Pó de pedra	649.0	Metro Cúbico	R$ 163,42	R$ 106.059,58
Especificação: PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)					
99	Telha	56387.0	Unidade	R$ 1,23	R$ 69.356,01
Especificação: TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL					
100	Tijolo	96400.0	Unidade	R$ 1,25	R$ 120.500,00
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
294	Cimento portland	3432.0	Saco 50 KG	R$ 45,17	R$ 155.023,44
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II					
313	Argamassa	936.0	Quilograma	R$ 5,56	R$ 5.204,16
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE					
Valor total do lote R$ 1.113.712,56 (um milhão, cento e treze mil, setecentos e doze reais e cinquenta e seis centavos)					

LOTE 10 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
89	Areia	129.0	Metro Cúbico	R$ 141,25	R$ 18.221,25
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA					
90	Areia	169.0	Metro Cúbico	R$ 137,17	R$ 23.181,73
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
91	Areia	139.0	Metro Cúbico	R$ 120,61	R$ 16.764,79
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA					
92	Argamassa	119.0	Pacote	R$ 16,80	R$ 1.999,20
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC II / ARGAMASSA COLANTE AC II					
93	Argamassa	118.0	Pacote	R$ 26,26	R$ 3.098,68
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III / ARGAMASSA COLANTE AC III					
94	Brita	142.0	Metro Cúbico	R$ 192,95	R$ 27.398,90
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0					
95	Brita	139.0	Metro Cúbico	R$ 190,87	R$ 26.530,93

Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
96	Brita	123.0	Metro Cúbico	R$ 203,25	R$ 24.999,75
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 2					
97	Pedra Bruta	110.0	Metro Cúbico	R$ 208,50	R$ 22.935,00
Especificação: PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL					
98	Pó de pedra	163.0	Metro Cúbico	R$ 163,42	R$ 26.637,46
Especificação: PÓ DE PEDRA, PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE)					
99	Telha	113.0	Unidade	R$ 1,23	R$ 138,99
Especificação: TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA / TELHA CERÂMICA COLONIAL					
100	Tijolo	24100.0	Unidade	R$ 1,25	R$ 30.125,00
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL / TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
294	Cimento portland	858.0	Saco 50 KG	R$ 45,17	R$ 38.755,86
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II					
313	Argamassa	234.0	Quilograma	R$ 5,56	R$ 1.301,04
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE					
Valor total do lote R$ 262.088,58 (duzentos e sessenta e dois mil e oitenta e oito reais e cinquenta e oito centavos)					

LOTE 11 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
202	Tubo concreto	288.0	Unidade	R$ 192,96	R$ 55.572,48
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM, COMPRIMENTO: 1 M, ESPESSURA: 40 MM, TIPO: ANEL DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS					
203	Tubo Concreto	288.0	Unidade	R$ 352,12	R$ 101.410,56
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 600MM, COMPRIMENTO: 1M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA					
204	Tubo concreto	288.0	Unidade	R$ 468,59	R$ 134.953,92
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 800 MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 72 MM, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
205	Tubo Concreto	288.0	Unidade	R$ 653,01	R$ 188.066,88
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.000MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 80, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
206	Tubo Concreto	104.0	Unidade	R$ 2.850,76	R$ 296.479,04
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.500MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 120, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
207	Meio - fio de concreto	3360.0	Metro	R$ 24,81	R$ 83.361,60
Especificação: MEIO - FIO DE CONCRETO / MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,07X0,30X1,00)M					
208	Bloco De Concreto	32.0	Milheiro	R$ 1.469,18	R$ 47.013,76
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 20CM, LARGURA: 10CM, ALTURA: 6CM, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, TIPO: INTERTRAVADO EM CIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA					

209	Bloco de concreto	32.0	Milheiro	R$ 2.047,31	R$ 65.513,92
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 11 CM, ALTURA: 8 CM, TIPO: INTERTRAVADO, 16 FACES					
210	Telha	100.0	Unidade	R$ 104,30	R$ 10.430,00
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,13X1,10M, ESPESSURA: 6MM					
211	Telha	140.0	Unidade	R$ 44,34	R$ 6.207,60
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,44X0,50CM, ESPESSURA: 4 MM					
Valor total do lote R$ 989.009,76 (novecentos e oitenta e nove mil e nove reais e setenta e seis centavos)					

LOTE 12 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
202	Tubo concreto	72.0	Unidade	R$ 192,96	R$ 13.893,12
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM, COMPRIMENTO: 1 M, ESPESSURA: 40 MM, TIPO: ANEL DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS					
203	Tubo Concreto	72.0	Unidade	R$ 352,12	R$ 25.352,64
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 600MM, COMPRIMENTO: 1M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA					
204	Tubo concreto	72.0	Unidade	R$ 468,59	R$ 33.738,48
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 800 MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 72 MM, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
205	Tubo Concreto	72.0	Unidade	R$ 653,01	R$ 47.016,72
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.000MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 80, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
206	Tubo Concreto	26.0	Unidade	R$ 2.850,76	R$ 74.119,76
Especificação: TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL: 1.500MM, COMPRIMENTO: 1,5M, ESPESSURA: 120, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FERRO E BOLSA					
207	Meio - fio de concreto	840.0	Metro	R$ 24,81	R$ 20.840,40
Especificação: MEIO - FIO DE CONCRETO / MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,07X0,30X1,00)M					
208	Bloco De Concreto	8.0	Milheiro	R$ 1.469,18	R$ 11.753,44
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 20CM, LARGURA: 10CM, ALTURA: 6CM, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, TIPO: INTERTRAVADO EM CIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA					
209	Bloco de concreto	8.0	Milheiro	R$ 2.047,31	R$ 16.378,48
Especificação: BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 11 CM, ALTURA: 8 CM, TIPO: INTERTRAVADO, 16 FACES					
210	Telha	25.0	Unidade	R$ 104,30	R$ 2.607,50
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,13X1,10M, ESPESSURA: 6MM					
211	Telha	35.0	Unidade	R$ 44,34	R$ 1.551,90
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, MEDIDA: 2,44X0,50CM, ESPESSURA: 4 MM					
Valor total do lote R$ 247.252,44 (duzentos e quarenta e sete mil, duzentos e cinquenta e dois reais e quarenta e quatro centavos)					

LOTE 13 - AMPLA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
269	Vergalhão	299.0	Quilograma	R$ 12,29	R$ 3.674,71
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50					
270	Vergalhão	240.0	Quilograma	R$ 13,03	R$ 3.127,20
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M, TIPO: CA-50					
271	Vergalhão Armação Concreto	240.0	Quilograma	R$ 26,46	R$ 6.350,40
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO: 12MM					
272	Vergalhão armação concreto	240.0	Quilograma	R$ 10,79	R$ 2.589,60
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 5 MM					
273	Vergalhão Armação Concreto	240.0	Quilograma	R$ 12,26	R$ 2.942,40
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO: 4,2MM					
274	Arame galvanizado	132.0	Quilograma	R$ 38,44	R$ 5.074,08
Especificação: ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 20					
275	Arame	152.0	Quilograma	R$ 20,03	R$ 3.044,56
Especificação: ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
276	Perfil Metal Ferroso	80.0	Metro 06 M	R$ 242,51	R$ 19.400,80
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 3 POLEGADAS, ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA					
277	Perfil alumínio	80.0	Barra 06 M	R$ 221,56	R$ 17.724,80
Especificação: PERFIL ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANODIZADO, COR: NATURAL, FORMATO SEÇÃO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 6 M					
278	Perfil metal ferroso	80.0	Barra 06 M	R$ 155,33	R$ 12.426,40
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 2 POLEGADAS,ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA					
279	Tela metálica	280.0	Metro Quadrado	R$ 56,89	R$ 15.929,20
Especificação: TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 5 CM, DIÂMETRO FIO: Nº 12, ALTURA: 1,50 M					
280	Telha	160.0	Metro Quadrado	R$ 171,44	R$ 27.430,40
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: TRAPEZOIDAL, ESPESSURA: 0,7MM					
281	Telha	160.0	Metro Quadrado	R$ 66,33	R$ 10.612,80
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO: ONDULADA, ESPESSURA: 0,5MM					
Valor total do lote R$ 130.327,35 (cento e trinta mil, trezentos e vinte e sete reais e trinta e cinco centavos)					

LOTE 14 - COTA RESERVADA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
269	Vergalhão	75.0	Quilograma	R$ 12,29	R$ 921,75
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10 MM, COMPRIMENTO: 12 M, TIPO: CA-50					

270	Vergalhão	60.0	Quilograma	R$ 13,03	R$ 781,80
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M, TIPO: CA-50					
271	Vergalhão Armação Concreto	60.0	Quilograma	R$ 26,46	R$ 1.587,60
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO: 12MM					
272	Vergalhão armação concreto	60.0	Quilograma	R$ 10,79	R$ 647,40
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 5 MM					
273	Vergalhão Armação Concreto	60.0	Quilograma	R$ 12,26	R$ 735,60
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO: 12M, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO: 4,2MM					
274	Arame galvanizado	33.0	Quilograma	R$ 38,44	R$ 1.268,52
Especificação: ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 20					
275	Arame	38.0	Quilograma	R$ 20,03	R$ 761,14
Especificação: ARAME RECOZIDO, MATERIAL: FERRO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
276	Perfil Metal Ferroso	20.0	Metro 06 M	R$ 242,51	R$ 4.850,20
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 3 POLEGADAS, ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA					
277	Perfil alumínio	20.0	Barra 06 M	R$ 221,56	R$ 4.431,20
Especificação: PERFIL ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANODIZADO, COR: NATURAL, FORMATO SEÇÃO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 6 M					
278	Perfil metal ferroso	20.0	Barra 06 M	R$ 155,33	R$ 3.106,60
Especificação: PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, 2 POLEGADAS,ESPESSURA CHAPA: 2.65MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA					
279	Tela metálica	70.0	Metro Quadrado	R$ 56,89	R$ 3.982,30
Especificação: TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 5 CM, DIÂMETRO FIO: Nº 12, ALTURA: 1,50 M					
280	Telha	40.0	Metro Quadrado	R$ 171,44	R$ 6.857,60
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: TRAPEZOIDAL, ESPESSURA: 0,7MM					
281	Telha	40.0	Metro Quadrado	R$ 66,33	R$ 2.653,20
Especificação: TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO: ONDULADA, ESPESSURA: 0,5MM					
Valor total do lote R$ 32.584,91 (trinta e dois mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e noventa e um centavos)					

LOTE 15 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
122	Bandeja Pintura	54.0	Unidade	R$ 11,85	R$ 639,90
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM					
123	Espátula	43.0	Unidade	R$ 12,96	R$ 557,28
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM					
124	Espátula	61.0	Unidade	R$ 7,12	R$ 434,32

Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA					
125	Anticorrosivo	108.0	Unidade	R$ 139,93	R$ 15.112,44
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: METAIS EM GERAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO/ FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS / GALÃO 3,6L					
126	Fundo nivelador	69.0	Unidade	R$ 278,26	R$ 19.199,94
Especificação: FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS					
127	Pigmento de colorir tinta	360.0	Unidade	R$ 5,61	R$ 2.019,60
Especificação: PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS					
128	Massa Corrida	204.0	Quilograma 25 KG	R$ 67,14	R$ 13.696,56
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
129	Trincha	180.0	Unidade	R$ 13,97	R$ 2.514,60
Especificação: TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"					
130	Rolo pintura predial	132.0	Unidade	R$ 14,53	R$ 1.917,96
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR					
131	Rolo pintura predial	136.0	Unidade	R$ 16,36	R$ 2.224,96
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO					
132	Revestimento Textura	548.0	Unidade	R$ 173,23	R$ 94.930,04
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, BALDE 25 KG					
133	Tinta Acrílica	316.0	Litro 18 L	R$ 334,77	R$ 105.787,32
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
134	Tinta acrílica	120.0	Balde 18 L	R$ 320,97	R$ 38.516,40
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
135	Tinta demarcação sinalização	204.0	Unidade	R$ 715,89	R$ 146.041,56
Especificação: TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA					
136	Tinta	320.0	Unidade	R$ 253,73	R$ 81.193,60
Especificação: TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L					
137	Tinta Industrial	600.0	Unidade	R$ 314,11	R$ 188.466,00
Especificação: TINTA INDUSTRIAL, TIPO: ESMALTE-EPOXI, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO / PAREDE / AZULEJO / GALÃO 3,6L					
138	Tinta esmalte	696.0	Galão 3600 ML	R$ 110,01	R$ 76.566,96
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE					
139	Tinta Esmalte	636.0	Mililitro 3600 ML	R$ 115,25	R$ 73.299,00
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA					
140	Tinta esmalte	116.0	Galão 3600 ML	R$ 142,32	R$ 16.509,12

Especificação: TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA					
141	Tinta acrílica	832.0	Balde 18 L	R$ 222,10	R$ 184.787,20
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA					
142	Tinta Esmalte	80.0	Mililitro 400 ML	R$ 21,44	R$ 1.715,20
Especificação: TINTA SPRAY, USO GERAL, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO					
143	Verniz	260.0	Mililitro 900 ML	R$ 43,69	R$ 11.359,40
Especificação: VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR					
288	Manta asfáltica	45.0	Rolo 10 M	R$ 399,13	R$ 17.960,85
Especificação: MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA, ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 90X10M					
289	Impermeabilizante	52.0	Balde 18 L	R$ 429,46	R$ 22.331,92
Especificação: IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA					
290	Manta asfáltica	45.0	Rolo 10 M	R$ 726,26	R$ 32.681,70
Especificação: MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO					
291	Solução Asfáltica	52.0	Litro 18 L	R$ 273,22	R$ 14.207,44
Especificação: SOLUÇÃO ASFÁLTICA, NOME: PRIMER ASFALTICO, BALDE: 18L					
292	Cal hidratada	1328.0	Saco 05 KG	R$ 10,04	R$ 13.333,12
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
293	Massa Corrida	344.0	Litro 18 L	R$ 54,66	R$ 18.803,04
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
314	Diluente Tinta	160.0	Litro 05 L	R$ 230,02	R$ 36.803,20
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL,ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
315	Solvente	140.0	Litro	R$ 23,61	R$ 3.305,40
Especificação: SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA					
Valor total do lote R$ 1.236.916,03 (um milhão, duzentos e trinta e seis mil, novecentos e dezesseis reais e três centavos)					

LOTE 16 - COTA RESERVADA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
122	Bandeja Pintura	14.0	Unidade	R$ 11,85	R$ 165,90
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM / BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23CM					
123	Espátula	11.0	Unidade	R$ 12,96	R$ 142,56
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8CM					
124	Espátula	16.0	Unidade	R$ 7,12	R$ 113,92

Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA					
125	Anticorrosivo	27.0	Unidade	R$ 139,93	R$ 3.778,11
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: METAIS EM GERAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO/ FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS / GALÃO 3,6L					
126	Fundo nivelador	18.0	Unidade	R$ 278,26	R$ 5.008,68
Especificação: FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA,PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES / FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO 18 LITROS					
127	Pigmento de colorir tinta	90.0	Unidade	R$ 5,61	R$ 504,90
Especificação: PIGMENTO DE COLORIR TINTA, PIGMENTO DE COLORIR TINTA / PIGMENTOS LIQUÍDO 50ML, CORES DIVERSAS					
128	Massa Corrida	51.0	Quilograma 25 KG	R$ 67,14	R$ 3.424,14
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
129	Trincha	45.0	Unidade	R$ 13,97	R$ 628,65
Especificação: TRINCHA, TRINCHA / PINCEL CHATO 3"					
130	Rolo pintura predial	33.0	Unidade	R$ 14,53	R$ 479,49
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA: 7 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR					
131	Rolo pintura predial	34.0	Unidade	R$ 16,36	R$ 556,24
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA,LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO					
132	Revestimento Textura	137.0	Unidade	R$ 173,23	R$ 23.732,51
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, BALDE 25 KG					
133	Tinta Acrílica	79.0	Litro 18 L	R$ 334,77	R$ 26.446,83
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
134	Tinta acrílica	30.0	Balde 18 L	R$ 320,97	R$ 9.629,10
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERDE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
135	Tinta demarcação sinalização	52.0	Unidade	R$ 715,89	R$ 37.226,28
Especificação: TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, TINTA DE DEMARCACAO E SINALIZACAO VIÁRIA, COR: AMARELA					
136	Tinta	80.0	Unidade	R$ 253,73	R$ 20.298,40
Especificação: TINTA, COR: AZUL, APLICAÇÃO: PAREDES E PISOS/ TINTA PISO 18L					
137	Tinta Industrial	150.0	Unidade	R$ 314,11	R$ 47.116,50
Especificação: TINTA INDUSTRIAL, TIPO: ESMALTE-EPOXI, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO / PAREDE / AZULEJO / GALÃO 3,6L					
138	Tinta esmalte	174.0	Galão 3600 ML	R$ 110,01	R$ 19.141,74
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA / TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE					
139	Tinta Esmalte	159.0	Mililitro 3600 ML	R$ 115,25	R$ 18.324,75
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCA, MATERIAL: ESMALTE SINTÉTICO/POLIESMALTE A BASE D'ÁGUA					
140	Tinta esmalte	29.0	Galão 3600 ML	R$ 142,32	R$ 4.127,28

Especificação: TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO, COR: BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MATERIAL: RESINA ACRÍLICA / ESMALTE RESINA A BASE D'ÁGUA					
141	Tinta acrílica	208.0	Balde 18 L	R$ 222,10	R$ 46.196,80
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CÉU, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APLICAÇÃO INTERNA,EXTERNA					
142	Tinta Esmalte	20.0	Mililitro 400 ML	R$ 21,44	R$ 428,80
Especificação: TINTA SPRAY, USO GERAL, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO					
143	Verniz	65.0	Mililitro 900 ML	R$ 43,69	R$ 2.839,85
Especificação: VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA / VERNIZ MADEIRA INCOLOR					
288	Manta asfáltica	12.0	Rolo 10 M	R$ 399,13	R$ 4.789,56
Especificação: MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUMINIZADA, ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 90X10M					
289	Impermeabilizante	13.0	Balde 18 L	R$ 429,46	R$ 5.582,98
Especificação: IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA					
290	Manta asfáltica	12.0	Rolo 10 M	R$ 726,26	R$ 8.715,12
Especificação: MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO					
291	Solução Asfáltica	13.0	Litro 18 L	R$ 273,22	R$ 3.551,86
Especificação: SOLUÇÃO ASFÁLTICA, NOME: PRIMER ASFALTICO, BALDE: 18L					
292	Cal hidratada	332.0	Saco 05 KG	R$ 10,04	R$ 3.333,28
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
293	Massa Corrida	86.0	Litro 18 L	R$ 54,66	R$ 4.700,76
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
314	Diluente Tinta	40.0	Litro 05 L	R$ 230,02	R$ 9.200,80
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL,ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
315	Solvente	35.0	Litro	R$ 23,61	R$ 826,35
Especificação: SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA					
Valor total do lote R$ 311.012,14 (trezentos e onze mil e doze reais e catorze centavos)					

LOTE 17 - AMPLA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
1	Abraçadeira	80.0	Pacote 100 UN	R$ 5,03	R$ 402,40
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE					
2	Abraçadeira	80.0	Pacote 100 UN	R$ 17,12	R$ 1.369,60
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM					
3	Abraçadeira	96.0	Pacote 100 UN	R$ 31,82	R$ 3.054,72

Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM					
4	Abraçadeira	13.0	Pacote 50 UN	R$ 56,79	R$ 738,27
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 1,2 POL					
5	Abraçadeira	13.0	Pacote 50 UN	R$ 38,50	R$ 500,50
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3,4 POL					
6	Abraçadeira	13.0	Unidade 50 UN	R$ 57,30	R$ 744,90
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1/2					
7	Base relé fotoelétrico iluminação	409.0	Unidade	R$ 16,77	R$ 6.858,93
Especificação: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOWATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
8	Chave elétrica tipo bóia	40.0	Unidade	R$ 51,33	R$ 2.053,20
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA					
9	Chave Magnética	32.0	Unidade	R$ 404,64	R$ 12.948,48
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV					
10	Chave Magnética	32.0	Unidade	R$ 259,80	R$ 8.313,60
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV					
11	Cabo Elétrico Nú Cobre	52.0	Metro	R$ 12,42	R$ 645,84
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA: 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO: 1, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 10, QUANTIDADE FIOS: 1					
12	Cabo elétrico nú cobre	92.0	Metro	R$ 59,42	R$ 5.466,64
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6524,85, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM2					
13	Cabo Elétrico Nú Cobre	92.0	Metro	R$ 88,12	R$ 8.107,04
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, CLASSE ENCORDOAMENTO: 2, SEÇÃO NOMINAL: 70					
14	Cabo elétrico nú cobre	92.0	Metro	R$ 28,74	R$ 2.644,08
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 25 MM2, QUANTIDADE FIOS: 7, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO					
15	Cabo elétrico nú cobre	92.0	Metro	R$ 49,30	R$ 4.535,60
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 35 MM2, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; NBR-6245; NBR-6880					
16	Cabo elétrico nú cobre	92.0	Metro	R$ 114,87	R$ 10.568,04
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT EB-12, FORMAÇÃO CONDUTOR: 19 FIOS, SEÇÃO NOMINAL: 95 MM2					
17	Cabo elétrico flexível	156.0	Peça 100 M	R$ 4.665,51	R$ 727.819,56
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
18	Cabo elétrico flexível	212.0	Peça 100 M	R$ 1.020,90	R$ 216.430,80
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
19	Cabo elétrico flexível	248.0	Peça 100 M	R$ 476,21	R$ 118.100,08
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA					

20	Cabo elétrico flexível	264.0	Peça 100 M	R$ 341,71	R$ 90.211,44
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
21	Cabo elétrico flexível	256.0	Peça 100 M	R$ 220,52	R$ 56.453,12
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM					
22	Cabo elétrico flexível	228.0	Peça 100 M	R$ 187,51	R$ 42.752,28
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA					
23	Cabo elétrico flexível	156.0	Peça 100 M	R$ 1.881,52	R$ 293.517,12
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
24	Cabo elétrico flexível	70.0	Peça 100 M	R$ 3.288,75	R$ 230.212,50
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
25	Cabo telefônico	104.0	Rolo 100 M	R$ 260,72	R$ 27.114,88
Especificação: CABO TELEFÔNICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO EXPANDIDO, APLICAÇÃO: TELEFONIA, TIPO: CCI DE 50 X 3 PARES					
26	Cabo paralelo	10632.0	Metro	R$ 5,17	R$ 54.967,44
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA					
27	Cabo paralelo	10520.0	Metro	R$ 3,66	R$ 38.503,20
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO					
28	Tampa caixa derivação	440.0	Unidade	R$ 43,89	R$ 19.311,60
Especificação: TAMPA CAIXA DERIVAÇÃO, TIPO: EMBUTIDA ALVENARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA 4X2, P, 2 TOMADAS RJ-45					
29	Caixa eletroduto	144.0	Unidade	R$ 3,94	R$ 567,36
Especificação: CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL					
30	Caixa passagem	280.0	Unidade	R$ 3,53	R$ 988,40
Especificação: CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL					
31	Caixa medição	48.0	Unidade	R$ 196,18	R$ 9.416,64
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TA, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: SOBREPOR / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM VISOR					
32	Caixa Medição	48.0	Unidade	R$ 141,13	R$ 6.774,24
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32, LARGURA: 25, PROFUNDIDADE: 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM VISOR					
33	Canaleta	212.0	Unidade	R$ 19,09	R$ 4.047,08
Especificação: CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS					
34	Conector aterramento	136.0	Unidade	R$ 5,70	R$ 775,20
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"					
35	Curva eletroduto	64.0	Unidade	R$ 8,87	R$ 567,68
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL					

36	Curva Eletroduto	80.0	Unidade	R$ 12,15	R$ 972,00
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4					
37	Curva Eletroduto	80.0	Unidade	R$ 15,63	R$ 1.250,40
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POLEGADAS					
38	Curva Eletroduto	88.0	Unidade	R$ 3,38	R$ 297,44
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS					
39	Curva Eletroduto	80.0	Unidade	R$ 10,69	R$ 855,20
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 2 POLEGADAS					
40	Curva eletroduto	64.0	Unidade	R$ 2,78	R$ 177,92
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1,2 POL, MATERIAL: PVC					
41	Curva eletroduto	64.0	Unidade	R$ 34,39	R$ 2.200,96
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, BITOLA: 2 1,2 POL					
42	Conexão eletroduto	100.0	Unidade	R$ 3,49	R$ 349,00
Especificação: CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO					
43	Eletroduto	136.0	Unidade	R$ 19,84	R$ 2.698,24
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COMPRIMENTO: 3M, COR: PRETA					
44	Eletroduto	144.0	Unidade	R$ 7,39	R$ 1.064,16
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2					
45	Eletroduto	136.0	Unidade	R$ 38,63	R$ 5.253,68
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA					
46	Eletroduto	120.0	Unidade	R$ 14,29	R$ 1.714,80
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA					
47	Eletroduto	96.0	Unidade	R$ 38,90	R$ 3.734,40
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA					
48	Eletroduto	104.0	Rolo 50 M	R$ 84,81	R$ 8.820,24
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM					
49	Eletroduto	72.0	Rolo 50 M	R$ 144,24	R$ 10.385,28
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM					
50	Espelho tomada	152.0	Unidade	R$ 6,22	R$ 945,44
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X4					
51	Espelho tomada	152.0	Unidade	R$ 4,19	R$ 636,88
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X2					
52	Placa cega	176.0	Unidade	R$ 5,82	R$ 1.024,32

Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL					
53	Placa Cega	176.0	Unidade	R$ 3,81	R$ 670,56
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA					
54	Fita isolante elétrica	316.0	Unidade	R$ 10,97	R$ 3.466,52
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					
55	Fita Isolante Elétrica	240.0	Unidade	R$ 28,70	R$ 6.888,00
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M					
56	Interruptor	376.0	Unidade	R$ 13,71	R$ 5.154,96
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
57	Interruptor	320.0	Unidade	R$ 16,98	R$ 5.433,60
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220					
58	Interruptor	364.0	Unidade	R$ 25,09	R$ 9.132,76
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA					
59	Interruptor	312.0	Unidade	R$ 11,29	R$ 3.522,48
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V					
60	Interruptor	328.0	Unidade	R$ 8,13	R$ 2.666,64
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
61	Interruptor	312.0	Unidade	R$ 14,76	R$ 4.605,12
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"					
62	Lâmpada Led	516.0	Unidade	R$ 37,23	R$ 19.210,68
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
63	Lâmpada Led	492.0	Unidade	R$ 20,08	R$ 9.879,36
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
64	Lâmpada Led	536.0	Unidade	R$ 12,65	R$ 6.780,40
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60					
65	Lâmpada led	452.0	Unidade	R$ 24,37	R$ 11.015,24
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K					
66	Lâmpada led	260.0	Unidade	R$ 10,72	R$ 2.787,20
Especificação: LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60					
67	Lâmpada led	304.0	Unidade	R$ 16,01	R$ 4.867,04
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR					
68	Lâmpada Vapor Metálico	40.0	Unidade	R$ 58,17	R$ 2.326,80
Especificação: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 250W, VOLTAGEM: 220, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR					

69	Luva eletroduto	144.0	Unidade	R$ 3,61	R$ 519,84
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA					
70	Luva eletroduto	160.0	Unidade	R$ 0,91	R$ 145,60
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA					
71	Luva eletroduto	160.0	Unidade	R$ 2,01	R$ 321,60
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA					
72	Luva eletroduto	144.0	Unidade	R$ 2,73	R$ 393,12
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA					
73	Luva Eletroduto	144.0	Unidade	R$ 5,34	R$ 768,96
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POLEGADAS					
74	Quadro distribuição	72.0	Unidade	R$ 53,06	R$ 3.820,32
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8					
75	Quadro distribuição	68.0	Unidade	R$ 34,64	R$ 2.355,52
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4					
76	Quadro Distribuição	60.0	Unidade	R$ 89,44	R$ 5.366,40
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16					
77	Reator lâmpada vapor sódio	40.0	Unidade	R$ 121,43	R$ 4.857,20
Especificação: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V / REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W					
78	Refletor	104.0	Unidade	R$ 20,63	R$ 2.145,52
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
79	Refletor	136.0	Unidade	R$ 36,48	R$ 4.961,28
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
80	Refletor	152.0	Unidade	R$ 59,88	R$ 9.101,76
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
81	Refletor	276.0	Unidade	R$ 69,89	R$ 19.289,64
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
82	Refletor	272.0	Unidade	R$ 148,18	R$ 40.304,96
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
83	Soquete lâmpada	568.0	Unidade	R$ 5,20	R$ 2.953,60
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA					
84	Soquete lâmpada	432.0	Unidade	R$ 3,59	R$ 1.550,88
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO					
85	Tomada	300.0	Unidade	R$ 13,26	R$ 3.978,00

Especificação: TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
86	Tomada	292.0	Unidade	R$ 12,65	R$ 3.693,80
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR					
87	Tomada	292.0	Unidade	R$ 19,04	R$ 5.559,68
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA					
88	Tomada	124.0	Unidade	R$ 46,62	R$ 5.780,88
Especificação: TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA					
295	Haste Aterramento	54.0	Unidade	R$ 29,50	R$ 1.593,00
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"					
296	Haste Aterramento	50.0	Unidade	R$ 40,50	R$ 2.025,00
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"					
297	Disjuntor baixa tensão	72.0	Unidade	R$ 9,37	R$ 674,64
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A					
298	Disjuntor baixa tensão	72.0	Unidade	R$ 12,75	R$ 918,00
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V					
299	Disjuntor baixa tensão	72.0	Unidade	R$ 10,92	R$ 786,24
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A					
300	Disjuntor baixa tensão	72.0	Unidade	R$ 11,16	R$ 803,52
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA					
301	Disjuntor Baixa Tensão	56.0	Unidade	R$ 11,92	R$ 667,52
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32					
302	Disjuntor baixa tensão	52.0	Unidade	R$ 13,96	R$ 725,92
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V					
303	Disjuntor Baixa Tensão	48.0	Unidade	R$ 13,19	R$ 633,12
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP					
304	Disjuntor baixa tensão	48.0	Unidade	R$ 52,84	R$ 2.536,32
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
305	Disjuntor baixa tensão	36.0	Unidade	R$ 62,59	R$ 2.253,24
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO: 60 A					
306	Disjuntor Baixa Tensão	36.0	Unidade	R$ 183,95	R$ 6.622,20
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 90, TENSÃO NOMINAL: 220, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
307	Disjuntor baixa tensão	36.0	Unidade	R$ 52,84	R$ 1.902,24

Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
308	Cabo elétrico flexível	144.0	Peça 100 M	R$ 603,48	R$ 86.901,12
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
309	Cabo elétrico flexível	125.0	Peça 100 M	R$ 1.290,60	R$ 161.325,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	129.0	Metro 100 M	R$ 899,49	R$ 116.034,21
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
311	Cabo elétrico flexível	105.0	Peça 100 M	R$ 410,60	R$ 43.113,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: FONTE DE 12V, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
312	Cabo elétrico flexível	124.0	Rolo 100 M	R$ 989,81	R$ 122.736,44
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
Valor total do lote R$ 2.818.389,47 (dois milhões, oitocentos e dezoito mil, trezentos e oitenta e nove reais e quarenta e sete centavos)					

LOTE 18 - COTA RESERVADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Abraçadeira	20.0	Pacote 100 UN	R$ 5,03	R$ 100,60
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE					
2	Abraçadeira	20.0	Pacote 100 UN	R$ 17,12	R$ 342,40
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM					
3	Abraçadeira	24.0	Pacote 100 UN	R$ 31,82	R$ 763,68
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 4,80 MM					
4	Abraçadeira	4.0	Pacote 50 UN	R$ 56,79	R$ 227,16
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 1,2 POL					
5	Abraçadeira	4.0	Pacote 50 UN	R$ 38,50	R$ 154,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO 3,4 POL					
6	Abraçadeira	4.0	Unidade 50 UN	R$ 57,30	R$ 229,20
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: "U", DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 2 1/2					
7	Base relé fotoelétrico iluminação	103.0	Unidade	R$ 16,77	R$ 1.727,31
Especificação: BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOWATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
8	Chave elétrica tipo bóia	10.0	Unidade	R$ 51,33	R$ 513,30
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CHAVE ELETRICA TIPO BOIA / AUTOMÁTICA DE NÍVEL TIPO BOMBA DE ÁGUA					
9	Chave Magnética	8.0	Unidade	R$ 404,64	R$ 3.237,12
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV					

10	Chave Magnética	8.0	Unidade	R$ 259,80	R$ 2.078,40
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV					
11	Cabo Elétrico Nú Cobre	13.0	Metro	R$ 12,42	R$ 161,46
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA: 70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO: 1, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 10, QUANTIDADE FIOS: 1					
12	Cabo elétrico nú cobre	23.0	Metro	R$ 59,42	R$ 1.366,66
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6524,85, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM2					
13	Cabo Elétrico Nú Cobre	23.0	Metro	R$ 88,12	R$ 2.026,76
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, CLASSE ENCORDOAMENTO: 2, SEÇÃO NOMINAL: 70					
14	Cabo elétrico nú cobre	23.0	Metro	R$ 28,74	R$ 661,02
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 25 MM2, QUANTIDADE FIOS: 7, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO					
15	Cabo elétrico nú cobre	23.0	Metro	R$ 49,30	R$ 1.133,90
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 35 MM2, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148; NBR-6245; NBR-6880					
16	Cabo elétrico nú cobre	23.0	Metro	R$ 114,87	R$ 2.642,01
Especificação: CABO ELÉTRICO NÚ COBRE, TÊMPERA CONDUTOR: MEIO-DURO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT EB-12, FORMAÇÃO CONDUTOR: 19 FIOS, SEÇÃO NOMINAL: 95 MM2					
17	Cabo elétrico flexível	39.0	Peça 100 M	R$ 4.665,51	R$ 181.954,89
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
18	Cabo elétrico flexível	53.0	Peça 100 M	R$ 1.020,90	R$ 54.107,70
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
19	Cabo elétrico flexível	62.0	Peça 100 M	R$ 476,21	R$ 29.525,02
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA					
20	Cabo elétrico flexível	66.0	Peça 100 M	R$ 341,71	R$ 22.552,86
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
21	Cabo elétrico flexível	64.0	Peça 100 M	R$ 220,52	R$ 14.113,28
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA, BITOLA: 2,5 MM					
22	Cabo elétrico flexível	57.0	Peça 100 M	R$ 187,51	R$ 10.688,07
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA					
23	Cabo elétrico flexível	39.0	Peça 100 M	R$ 1.881,52	R$ 73.379,28
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
24	Cabo elétrico flexível	18.0	Peça 100 M	R$ 3.288,75	R$ 59.197,50
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
25	Cabo telefônico	26.0	Rolo 100 M	R$ 260,72	R$ 6.778,72
Especificação: CABO TELEFÔNICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO EXPANDIDO, APLICAÇÃO: TELEFONIA, TIPO: CCI DE 50 X 3 PARES					

26	Cabo paralelo	2658.0	Metro	R$ 5,17	R$ 13.741,86
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA					
27	Cabo paralelo	2630.0	Metro	R$ 3,66	R$ 9.625,80
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO					
28	Tampa caixa derivação	110.0	Unidade	R$ 43,89	R$ 4.827,90
Especificação: TAMPA CAIXA DERIVAÇÃO, TIPO: EMBUTIDA ALVENARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA 4X2, P, 2 TOMADAS RJ-45					
29	Caixa eletroduto	36.0	Unidade	R$ 3,94	R$ 141,84
Especificação: CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL					
30	Caixa passagem	70.0	Unidade	R$ 3,53	R$ 247,10
Especificação: CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL					
31	Caixa medição	12.0	Unidade	R$ 196,18	R$ 2.354,16
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TA, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: SOBREPOR / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM VISOR					
32	Caixa Medição	12.0	Unidade	R$ 141,13	R$ 1.693,56
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32, LARGURA: 25, PROFUNDIDADE: 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA / CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM VISOR					
33	Canaleta	53.0	Unidade	R$ 19,09	R$ 1.011,77
Especificação: CANALETA, TIPO: ISOLANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, APLICAÇÃO: PARA ISOLAMENTO DE FIOS ELÉTRICOS CONTRA ÁGUA / TAMANHO: 50X20 / 2 METROS					
34	Conector aterramento	34.0	Unidade	R$ 5,70	R$ 193,80
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO / CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"					
35	Curva eletroduto	16.0	Unidade	R$ 8,87	R$ 141,92
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL					
36	Curva Eletroduto	20.0	Unidade	R$ 12,15	R$ 243,00
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4					
37	Curva Eletroduto	20.0	Unidade	R$ 15,63	R$ 312,60
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, TAMANHO: 1 1/2 POLEGADAS					
38	Curva Eletroduto	22.0	Unidade	R$ 3,38	R$ 74,36
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3/4 POLEGADAS					
39	Curva Eletroduto	20.0	Unidade	R$ 10,69	R$ 213,80
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSQUEÁVEL, MATERIAL: PVC, BITOLA: 2 POLEGADAS					
40	Curva eletroduto	16.0	Unidade	R$ 2,78	R$ 44,48
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1,2 POL, MATERIAL: PVC					
41	Curva eletroduto	16.0	Unidade	R$ 34,39	R$ 550,24
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, BITOLA: 2 1,2 POL					
42	Conexão eletroduto	25.0	Unidade	R$ 3,49	R$ 87,25

Especificação: CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO: CURVA 90°, BITOLA: 3,4 POL, APLICAÇÃO: BOX ELETRODUTO					
43	Eletroduto	34.0	Unidade	R$ 19,84	R$ 674,56
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COMPRIMENTO: 3M, COR: PRETA					
44	Eletroduto	36.0	Unidade	R$ 7,39	R$ 266,04
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA: 1/2					
45	Eletroduto	34.0	Unidade	R$ 38,63	R$ 1.313,42
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA					
46	Eletroduto	30.0	Unidade	R$ 14,29	R$ 428,70
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA					
47	Eletroduto	24.0	Unidade	R$ 38,90	R$ 933,60
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA					
48	Eletroduto	26.0	Rolo 50 M	R$ 84,81	R$ 2.205,06
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM					
49	Eletroduto	18.0	Rolo 50 M	R$ 144,24	R$ 2.596,32
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM					
50	Espelho tomada	38.0	Unidade	R$ 6,22	R$ 236,36
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X4					
51	Espelho tomada	38.0	Unidade	R$ 4,19	R$ 159,22
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ESPELHO TAMPA CEGA 4X2					
52	Placa cega	44.0	Unidade	R$ 5,82	R$ 256,08
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL					
53	Placa Cega	44.0	Unidade	R$ 3,81	R$ 167,64
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 3 POLEGADAS, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA					
54	Fita isolante elétrica	79.0	Unidade	R$ 10,97	R$ 866,63
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					
55	Fita Isolante Elétrica	60.0	Unidade	R$ 28,70	R$ 1.722,00
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10M, TIPO: 3M					
56	Interruptor	94.0	Unidade	R$ 13,71	R$ 1.288,74
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
57	Interruptor	80.0	Unidade	R$ 16,98	R$ 1.358,40
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3, CORRENTE: 10A, TENSÃO: 220					
58	Interruptor	91.0	Unidade	R$ 25,09	R$ 2.283,19
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA					

59	Interruptor	78.0	Unidade	R$ 11,29	R$ 880,62
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220V					
60	Interruptor	82.0	Unidade	R$ 8,13	R$ 666,66
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
61	Interruptor	78.0	Unidade	R$ 14,76	R$ 1.151,28
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2"					
62	Lâmpada Led	129.0	Unidade	R$ 37,23	R$ 4.802,67
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
63	Lâmpada Led	123.0	Unidade	R$ 20,08	R$ 2.469,84
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 30W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
64	Lâmpada Led	134.0	Unidade	R$ 12,65	R$ 1.695,10
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: A60					
65	Lâmpada led	113.0	Unidade	R$ 24,37	R$ 2.753,81
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6500 K					
66	Lâmpada led	65.0	Unidade	R$ 10,72	R$ 696,80
Especificação: LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60					
67	Lâmpada led	76.0	Unidade	R$ 16,01	R$ 1.216,76
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR					
68	Lâmpada Vapor Metálico	10.0	Unidade	R$ 58,17	R$ 581,70
Especificação: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 250W, VOLTAGEM: 220, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR					
69	Luva eletroduto	36.0	Unidade	R$ 3,61	R$ 129,96
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1,2 POL, COR: PRETA					
70	Luva eletroduto	40.0	Unidade	R$ 0,91	R$ 36,40
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, COR: PRETA					
71	Luva eletroduto	40.0	Unidade	R$ 2,01	R$ 80,40
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA					
72	Luva eletroduto	36.0	Unidade	R$ 2,73	R$ 98,28
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA					
73	Luva Eletroduto	36.0	Unidade	R$ 5,34	R$ 192,24
Especificação: LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 2 POLEGADAS					
74	Quadro distribuição	18.0	Unidade	R$ 53,06	R$ 955,08
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8					
75	Quadro distribuição	17.0	Unidade	R$ 34,64	R$ 588,88

Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 3 A 4					
76	Quadro Distribuição	15.0	Unidade	R$ 89,44	R$ 1.341,60
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16					
77	Reator lâmpada vapor sódio	10.0	Unidade	R$ 121,43	R$ 1.214,30
Especificação: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V / REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W					
78	Refletor	26.0	Unidade	R$ 20,63	R$ 536,38
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 10 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
79	Refletor	34.0	Unidade	R$ 36,48	R$ 1.240,32
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 30 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
80	Refletor	38.0	Unidade	R$ 59,88	R$ 2.275,44
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
81	Refletor	70.0	Unidade	R$ 69,89	R$ 4.892,30
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
82	Refletor	68.0	Unidade	R$ 148,18	R$ 10.076,24
Especificação: REFLETOR, TIPO LÂMPADA: LED, RETANGULAR, COR DA LUZ:BRANCA, POTÊNCIA LÂMPADA: 200W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
83	Soquete lâmpada	142.0	Unidade	R$ 5,20	R$ 738,40
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO BASE: E-27 / SOQUETE PRATICO BOCAL LOUÇA					
84	Soquete lâmpada	108.0	Unidade	R$ 3,59	R$ 387,72
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO					
85	Tomada	75.0	Unidade	R$ 13,26	R$ 994,50
Especificação: TOMADA, MODELO: 2P+T, DUPLA, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
86	Tomada	73.0	Unidade	R$ 12,65	R$ 923,45
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10A, TENSÃO NOMINAL: 250V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR					
87	Tomada	73.0	Unidade	R$ 19,04	R$ 1.389,92
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA					
88	Tomada	31.0	Unidade	R$ 46,62	R$ 1.445,22
Especificação: TOMADA, MODELO: RJ45, TIPO: FÊMEA, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA					
295	Haste Aterramento	14.0	Unidade	R$ 29,50	R$ 413,00
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1.000MM, DIÂMETRO: 1/2"					
296	Haste Aterramento	13.0	Unidade	R$ 40,50	R$ 526,50
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400MM, DIÂMETRO: 1/2"					
297	Disjuntor baixa tensão	18.0	Unidade	R$ 9,37	R$ 168,66

Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A					
298	Disjuntor baixa tensão	18.0	Unidade	R$ 12,75	R$ 229,50
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V					
299	Disjuntor baixa tensão	18.0	Unidade	R$ 10,92	R$ 196,56
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A					
300	Disjuntor baixa tensão	18.0	Unidade	R$ 11,16	R$ 200,88
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, APLICAÇÃO: ENGENHARIA					
301	Disjuntor Baixa Tensão	14.0	Unidade	R$ 11,92	R$ 166,88
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32					
302	Disjuntor baixa tensão	13.0	Unidade	R$ 13,96	R$ 181,48
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V					
303	Disjuntor Baixa Tensão	12.0	Unidade	R$ 13,19	R$ 158,28
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50AMP					
304	Disjuntor baixa tensão	12.0	Unidade	R$ 52,84	R$ 634,08
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
305	Disjuntor baixa tensão	9.0	Unidade	R$ 62,59	R$ 563,31
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO: 60 A					
306	Disjuntor Baixa Tensão	9.0	Unidade	R$ 183,95	R$ 1.655,55
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 90, TENSÃO NOMINAL: 220, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
307	Disjuntor baixa tensão	9.0	Unidade	R$ 52,84	R$ 475,56
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
308	Cabo elétrico flexível	37.0	Peça 100 M	R$ 603,48	R$ 22.328,76
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
309	Cabo elétrico flexível	32.0	Peça 100 M	R$ 1.290,60	R$ 41.299,20
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
310	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	33.0	Metro 100 M	R$ 899,49	R$ 29.683,17
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
311	Cabo elétrico flexível	27.0	Peça 100 M	R$ 410,60	R$ 11.086,20
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, APLICAÇÃO: FONTE DE 12V, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
312	Cabo elétrico flexível	31.0	Rolo 100 M	R$ 989,81	R$ 30.684,11
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
Valor total do lote R$ 709.027,65 (setecentos e nove mil e vinte e sete reais e sessenta e cinco centavos)					

Valor total R$ 10.194.153,69 (dez milhões, cento e noventa e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e sessenta e nove centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R$ 10.194.153,69 (dez milhões, cento e noventa e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e sessenta e nove centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante , em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos locais determinados pelas unidades gestoras, indicados na ordem de compra.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

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

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

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

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas de correção monetária.

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

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

8.13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

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

Qualificação Econômico-Financeira

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Técnica

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

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

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

8.29. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste termo de referência e já apresentados, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, após solicitação da Administração, sob pena de inabilitação.

8.30. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

8.31. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

8.32. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.

8.33. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste termo de referência.

8.33.1. Na hipótese de o fornecedor não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação.

8.34. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

I - os quantitativos e os saldos;

II - as solicitações de adesão; e

III - o remanejamento das quantidades.

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

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis,

que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

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

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

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

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

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

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

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

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

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

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

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de

preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

RESPONSÁVEL

São Gonçalo do Amarante/CE,