

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 023.2026 - DIV
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PE 023.2026 - DIV

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preço para futuras e eventuais aquisições de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, de interesse das diversas Secretarias do Município de São Gonçalo do Amarante/Ce, mediante fornecimento parcelado, conforme demanda, nas condições, especificações e quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Abraçadeira	10,00	Pacote 100 UN
abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 200 mm, largura: 3,60 mm			
2	Abraçadeira	10,00	Pacote 100 UN
abraçadeira, material: polipropileno, comprimento total: 100 mm, características adicionais: transparente			
3	Chave Elétrica Tipo Bóia	10,00	Unidade
chave elétrica tipo bóia, aplicação: poço/reservatório/caixa d'água, corrente nominal: 15, características adicionais: automatizada			
4	Chave Magnética	10,00	Unidade
chave magnética, tipo: partida direta, tensão nominal: 127, características adicionais: monofásica, para potência de até 1cv			
5	Chave Magnética	10,00	Unidade
chave magnética, tipo: partida direta, tensão nominal: 380, corrente nominal: 25, características adicionais: trifásica, potência de até 15cv			
6	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	5,00	Metro 100 M
cabo elétrico flexível, tipo: anti-chama, seção nominal: 35, material do condutor: cobre			
7	Cabo elétrico flexível	5,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, seção nominal: 10 mm ² , material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama			
8	Cabo elétrico flexível	10,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, bitola: 6 mm			
9	Cabo cobre	15,00	Rolo 100 M
cabo cobre, material: cobre eletrolítico, voltagem: 750 v, bitola: 4 mm, tipo: flexível, revestimento: pvc - cloreto de polivinila			
10	Cabo elétrico flexível	5,00	Rolo 100 M

cabo elétrico flexível, tensão isolamento: > ou = 750 v, tipo: pp monofásico, formação do cabo: 2 x 25 mm ² , material do condutor: cobre			
11	Cabo elétrico flexível	30,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: verde, formação do cabo: 1 x 25 mm ² , material do condutor: cobre, material cobertura: pvc anti-chama, temperatura operação: 70 °c			
12	Cabo paralelo	200,00	Metro
cabo paralelo, características adicionais: polarizado, dupla isolação, bitola: 2 x 2,50 mm ² , cor: preta e vermelha			
13	Cabo paralelo	100,00	Metro
cabo paralelo, características adicionais: polarizado, bitola: 2 x 1,50 mm ² , cor: cristal e vermelho			
14	Caixa eletroduto	30,00	Unidade
caixa eletroduto, tamanho: 3 x 3 pol, aplicação: eletroduto de pvc roscável de 1,2 pol, formato: octogonal			
15	Caixa passagem	100,00	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			
16	Caixa medição	20,00	Unidade
caixa medição, características adicionais: com cavidade para disjuntor tipo din até 100 a, tipo medidor: trifásico, modelo: cm-3, tipo: embutir			
17	Caixa medição	20,00	Unidade
caixa medição, material: chapa galvanizada, comprimento: 32 cm, largura: 25 cm, profundidade: 17 cm, características adicionais: monofásica			
18	CANALETA	20,00	Unidade
canaleta, material:pvc - cloreto de polivinila, tipo:com tampa, cor:cinza, largura:30 mm, altura:30 mm, comprimento:2 m, aplicação:instalação elétrica			
19	CONECTOR DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8	30,00	Unidade
conector de cobre para haste de aterramento 5/8			
20	Curva eletroduto	20,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: curva longa, material: aço, tratamento superficial: galvanizado a fogo, normas técnicas: nbr 5597,5598, diâmetro nominal: 2 pol, padrão: pesado			
21	Curva eletroduto	20,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 180°, tipo: rosqueada, material: pvc, diâmetro nominal: 1 1/4 pol			
22	Eletroduto	50,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 1 pol, cor: preta comprimento 3 m			
23	ELETRODUTO	50,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 1 1/2 pol, cor: preta comprimento 3 m			
24	ELETRODUTO	10,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 3/4 pol, cor: preta comprimento 3 m			
25	ELETRODUTO	50,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 2 pol, cor: preta comprimento 3 m			

26	Eletroduto	10,00	Rolo 50 M
eletroduto, material: pvc, tipo: flexível corrugadi bitola 25 mm			
27	Espelho tomada	100,00	Unidade
espelho tomada, material: plástico, formato: 4 x 4, cor: cinza, características adicionais: cego aplicação: instalação elétrica com espelho tampa cega			
28	Placa cega	100,00	Unidade
placa cega, formato: redondo, dimensões: 4 pol			
29	Placa Cega	100,00	Unidade
placa cega, formato: redondo, dimensões: 3, referência: pial 8530			
30	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	80,00	Unidade
fita isolante elétrica, características adicionais: auto fusão, comprimento nominal: 10, tipo: 3m			
31	Fita isolante elétrica	50,00	Unidade
fita isolante elétrica, material básico: pvc anti-chama, cor: preta, comprimento: 20 m, largura: 19 mm			
32	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	70,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade seções: 2 un posição relativa: embutir			
33	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	50,00	Unidade
interruptor, tipo: embutir, quantidade seções: 3 un corrente 10 a tensão 220			
34	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	70,00	Unidade
interruptor, tipo: paralelo, quantidade seções: 2(dois) e 1(uma) tomada un, características adicionais: com placa 4x2 na cor branca			
35	Interruptor	50,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220			
36	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	50,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade pólos: 2 un, características adicionais: com tomada universal e placa 4" x 2", referência: 4103 (pial)			
37	LÂMPADA LED 18W	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 50 w, tipo base: e-27, fluxo luminoso: 4500 lm, tipo: super led (alta potência)			
38	LÂMPADA LED	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 30 w, tipo base: e-27, fluxo luminoso: 2700 lm, tipo: super led (alta potência)			
39	LÂMPADA LED	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 20 w, tipo base: e-27, bulbo 60a			
40	LÂMPADA LED	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 40 w, tipo base: e-27, temperatura cor: 6500 k, tipo: super led (alta potência)			

41	LÂMPADA LED	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 12 w, tipo base: e-27, bulbo 60a			
42	LÂMPADA LED	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 18 w, tipo base: e-27, bulbo 60a			
43	LÂMPADA LED	100,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 250 w, tipo base: e-40, formato tubular, tipo: super led (alta potência)			
44	Quadro distribuição	20,00	Unidade
quadro distribuição, barramento: sem barramento, cor: branca, características adicionais: para disjuntores din, de sobrepor, material: pvc, quantidade de disjuntores: 6 a 8			
45	Quadro distribuição	20,00	Unidade
quadro distribuição, barramento: sem barramento, cor: branca, características adicionais: para disjuntores din, de sobrepor, material: pvc, quantidade de disjuntores: 4			
46	Quadro distribuição	20,00	Unidade
quadro distribuição, barramento: sem barramento, cor: branca, características adicionais: para disjuntores din, de sobrepor, material: pvc, quantidade de disjuntores: 12 a 16			
47	Reator Lâmpada Vapor Sódio	30,00	Unidade
reator lâmpada vapor sódio, tipo uso: externo, potência nominal lâmpada: 150, características adicionais: metálico/sódio, tipo: vaporizado tensão nominal 220v			
48	Refletor	40,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 50 w, tensão alimentação: bivolt			
49	Refletor	30,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 100 w, tensão alimentação: bivolt, retangular			
50	Refletor	10,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 200 w, tensão alimentação: bivolt.			
51	Soquete Lâmpada	100,00	Unidade
soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: tipo bocal, tipo lâmpada: incandescente, tipo base: e-27			
52	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	100,00	UNIDADE
soquete para lâmpada fluorescente - com material interno de metal, com revestimento externo em plástico, para ser utilizado com fluorescente, no formato redondo, tipo tomadinha com rabicho			
53	TOMADA	30,00	UNIDADE
tomada - tomada em barra quadrupla 2p+t 10a branca posição relativa embutir, retangular tensão nominal 250v			
54	TOMADA	30,00	Unidade
tomada - tomada em barra quadrupla 2p+t 10a branca posição relativa sobrepor, retangular tensão nominal 250v			
55	TOMADA	30,00	Unidade
tomada - tomada em barra quadrupla 2p+t 10a branca , retangular tensão nominal 250v características adicionais: completa (caixa, espelho, tomada) aplicação condulente instalação elétrica material pvc			
56	Areia	60,00	Metro Cúbico

areia, tipo: normal brasileira, granulometria: fina			
57	Areia	60,00	Metro Cúbico
areia, tipo: normal brasileira, granulometria: grossa			
58	Areia	60,00	Metro Cúbico
areia, tipo: normal brasileira, granulometria: média fina			
59	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	100,00	Saco 20 KG
argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso interno, apresentação: pó, tipo: ac i, normas técnicas: nbr 14081			
60	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	100,00	Saco 20 KG
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, normas técnicas: nbr 14081			
61	Brita	30,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 0			
62	Brita	18,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 1			
63	Pedra Bruta	30,00	Metro Cúbico
pedra bruta, tipo: rachão, aplicação: fabricação de concreto, pré-moldados, uso em geral			
64	Telha	6,00	Milheiro
telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 50 cm, largura: 25 cm, acabamento superficial: prensada, cor: vermelha, características adicionais: com trava			
65	Tijolo	6,00	Milheiro
tijolo, material: barro cozido, tipo: maciço, comprimento: 19 cm, largura: 9 cm, espessura: 5 cm, cor: vermelha, aplicação: construção civil			
66	ALIZAR DE MADEIRA	20,00	Metro
alizer de madeira, material: madeira muricatiara, formato: liso, largura: 5 cm			
67	Pontaleta de madeira	50,00	Unidade
pontaleta de madeira, formato: barrote, comprimento: 5 cm, largura: 5 cm, espessura: 5,50 cm, tipo madeira: massaranduba			
68	Caibro	500,00	Metro
caibro, tipo madeira: massaranduba, uso: telhado, largura: 5 cm, espessura: 2,5 cm			
69	MADEIRA LINHA	200,00	Metro
madeira linha material madeira massaranduba, largura 5 cm espessura 10 cm			
70	Revestimento Piso	300,00	Metro Quadrado
revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 53, comprimento: 53, características adicionais: esmaltado			
71	Compensado Madeira	10,00	Folha
compensado madeira, nome: compensado de madeira comprimento 2,2 largura 1,10 espessura 15mm característica acabamento resinado (cola branca)			

72	DOBRADIÇA, MATERIAL: ANTIMÔNIO, TIPO: CANTO, TAMANHO: 35 MM, APLICAÇÃO: PORTA DE ARMÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE ABERTURA 270 GRAUS, ACABAMENTO: NIQUELADO.	50,00	Unidade
dobradiça, material: aço inoxidável, tipo: vai-vem, tamanho: 3 pol, aplicação: porta			
73	Fechadura	50,00	Unidade
fechadura, material caixa: aço, características adicionais: maçaneta tipo alavanca e folha da porta 25/40 mm, tipo: interna			
74	Fechadura	50,00	Unidade
fechadura, material caixa: latão, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: simples, aplicação: porta banheiro			
75	Trinco	50,00	Unidade
trinco, tipo encaixe: embutir, comprimento: 9 cm, largura: 16 cm, aplicação: porta			
76	Porta	20,00	Unidade
porta, padrão madeira: muiracatiara, tipo: ficha, largura: 0,60 m, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça, embutida, material: madeira, altura: 2,10 m			
77	Porta	10,00	Unidade
porta, padrão madeira: cedro, tipo: lisa, largura: 60, altura: 210, espessura: 3			
78	Prego Com Cabeça	10,00	Quilograma
prego com cabeça, material: aço, tipo cabeça: chata, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: polido, bitola: 1 1/4 x 15			
79	Ripa	3.000,00	Metro
ripa, material: madeira, espécie: maçaranduba, comprimento: 5, largura: 4, espessura: 1,5			
80	Bandeja Pintura	20,00	Unidade
bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 29, largura: 37, características adicionais: para rolo de 23 cm			
81	Espátula	20,00	Unidade
espátula, material lâmina: plástico lisa, tamanho: 10 cm, aplicação: massa			
82	Fundo Nivelador	20,00	Unidade
fundo nivelador, composição: á base de resina alquídica, pigmentos ativos e in-, cor: branco fosco, aplicação: selar e uniformizar a absorção de superfícies. 18 litros			
83	Pigmento De Colorir Tinta	100,00	Unidade
pigmento de colorir tinta, apresentação: líquido 50 ml, cor: variada			
84	TRINCHA DE 3"	20,00	Unidade
trincha de 3" com cabo em pvc anatômico. material das cerdas: natural. tamanho: 3".			
85	Rolo pintura predial	20,00	Unidade
rolo pintura predial, material: esponja sintética, material tubo: plastico, aplicação: superfícies lisa, parede madeira, rugosa, acrílica e látex, comprimento: 9 cm, material cabo: plástico resistente, características adicionais: com cabo, com furo para prolongar			
86	Tinta Acrílica	150,00	Litro 18 L
tinta acrílica, componentes: tinta acrílica, água, resina acrílica, pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: branco neve, tipo acabamento: semi-brilho			

87	Tinta	100,00	Unidade
tinta, cor: azul especial, aplicação: paredes/pisos, 18 l			
88	Tinta esmalte	30,00	Galão 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, cor: branco neve, aplicação: interna e externa, tinta esmalte sintético a base de solvente			
89	Tinta acrílica	30,00	Balde 18 L
tinta acrílica, componentes: latex, água, resina e pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: azul ceu, tipo acabamento semi-brilho, aplicação externa e interna.			
90	Verniz	30,00	Mililitro 900 ML
verniz, nome: verniz para madeira, acabamento: brilhante, cor: incolor			
91	Assento vaso sanitário	50,00	Unidade
assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: universal oval			
92	Assento vaso sanitário	20,00	Unidade
assento vaso sanitário, material: polipropileno, cor: branco, características adicionais: almofadado, ovalado, pcd			
93	VASO SANITÁRIO.	30,00	Unidade
vaso sanitário, vaso sanitario com caixa acoplada, material louça, cor branca, tipo oval			
94	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica, tensão alimentação: 220, potência: 0,5, características adicionais: monofásica			
95	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica, tensão alimentação: 220, potência: 1 cv, características adicionais: trifásica			
96	Caixa d'água	10,00	Unidade
caixa d'água, material: polietileno, tipo redondo, capacidade 1.000l, características: com tampa			
97	Caixa descarga	50,00	Unidade
caixa descarga, material: plástico, cor: branca, capacidade: 10 l, características adicionais: com bóia de nível, peças e acessórios de fixação			
98	Engate hidráulico	30,00	Unidade
engate hidráulico, material: pvc flexível, bitola: 1,2 pol, comprimento: 40 cm, aplicação: instalações prediais água fria			
99	Fita Veda Rosca	50,00	Unidade
fita veda rosca, comprimento: 50m, largura: 18mm			
100	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 32mm			
101	Conexão hidráulica	20,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm			
102	Conexão hidráulica	150,00	Unidade

conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25mm tipo soldável			
103	Lavatório mãos	10,00	Unidade
lavatório mãos, material: louça, comprimento: 400 mm, largura: 500 mm altura 190mm, características adicionais: com coluna, cor: branca			
104	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, bitola: 25 mm, tipo fixação soldável , aplicação rede de hidráulica e esgoto			
105	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, bitola: 32 mm, tipo fixação soldável , aplicação rede de hidráulica e esgoto			
106	Conexão hidráulica	20,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, bitola: 40 mm, tipo fixação soldável , aplicação rede de hidráulica e esgoto			
107	Registro esfera	20,00	Unidade
registro esfera, material: pvc, bitola:25mm, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica			
108	Registro esfera	20,00	Unidade
registro esfera, material: pvc, bitola: 3,4", tipo fixação: soldável, aplicação hidráulica			
109	Regulador gás	20,00	Unidade
regulador gás, regulador gás, registro ou regulador de gás de cozinha, vazão de 1kg/fi2,8kpa			
110	Torneira	20,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: pia			
111	Torneira	20,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: jardim, diâmetro: 3,4 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: adaptador para mangueira, aplicação: jardim			
112	Torneira	20,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 3,4 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa			
113	Tubo plástico	15,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 100 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto			
114	Tubo plástico	20,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 40 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto			
115	Tubo pvc soldável	40,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 25 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido			
116	Tubo pvc soldável	30,00	Unidade
tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 32 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido			
117	Alicate Universal	5,00	Unidade
alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8			

118	Alicate Bico	10,00	Unidade
alicate bico, tipo fino e reto, comprimento 6 pol			
119	BUCHA PARA PARAFUSO	3,00	PACOTE 100 UNIDADE
bucha para parafuso - de nylon, no tamanho s8			
120	BUCHA PARA PARAFUSO	2,00	PACOTE 100 UNIDADE
bucha para parafuso - de nylon, no tamanho s10			
121	Cadeado	20,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, largura: 35 mm			
122	CARRINHO MÃO	10,00	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			
123	Colher Pedreiro	10,00	Unidade
colher pedreiro, material: aço inoxidável, tamanho: 230, material cabo: madeira			
124	Disco Corte	10,00	Unidade
disco corte, material: aço diamantado, diâmetro: 180, diâmetro furo: 7 pol, espessura: 3			
125	DISCO DE CORTE	50,00	UNIDADE
disco de corte - diamantado., com disco 110 mm., furo 20 mm., do tipo seco ou refrigerado., modelo turbojet linha especial, pedras, parede, concreto.			
126	Disco corte	50,00	Unidade
disco corte, material: óxido alumínio, diâmetro: 10 pol, aplicação: corte ferro fundido, materiais ferros em geral			
127	Lixa	100,00	Unidade
lixa, apresentação: disco, tipo grão 120, diâmetro 180 mm, aplicação: metal			
128	Enxada	20,00	Unidade
enxada, material: aço carbono, largura: 24, material cabo: madeira			
129	Escada Extensível	6,00	Unidade
escada extensível, material: alumínio, material degrau: alumínio, quantidade degraus: 7, características adicionais: dobrável em 4 partes/trava e sapatas de segurança, capacidade carga: 150			
130	Fita adesiva	20,00	Unidade
fita adesiva, material: crepe, largura: 45 mm, comprimento: 50 m, aplicação: multiuso			
131	Lixa	50,00	Unidade
lixa, tipo: lixa d'agua, apresentação: folha, tipo grão: 100			
132	Lixa	50,00	Unidade
lixa, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 150			
133	Lixa	1.150,00	Unidade

lixa, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 120			
134	Luva industrial	10,00	Par
luva industrial, material: raspa de couro, revestimento interno: sem forro, tamanho: unico. tamanho cano: curto			
135	Martelo	10,00	Unidade
martelo, material: ferro, material cabo: madeira, tipo: unha, tamanho: 27 mm			
136	Mangueira Jardim	10,00	Metro 50 M
mangueira jardim, material: plástico, diâmetro:3,4pol, cor: cristal			
137	Pá	10,00	Unidade
pá, material cabo: madeira, material: aço carbono, formato: de bico, comprimento cabo 71 cm			
138	Parafuso	300,00	Unidade
parafuso, material: aço, tipo: cabeça chata, tamanho 3,8 x 25 mm tipo rosca soberba, tratamento superficial zincado			
139	Parafuso	300,00	Unidade
parafuso, tipo: cabeça sextavada, comprimento: 3/4, diâmetro: 5/16, aplicação uso geral tratamento superficial polido			
140	Régua pedreiro	10,00	Unidade
régua pedreiro, regua de madeira de desempenar parede			
141	Cola	30,00	Unidade
cola, composição: acético e silicone, cor: incolor, tipo: líquido, 280 g			
142	Trena	10,00	Unidade
trena, material: aço, largura lâmina: 18 mm, comprimento: 5 m, cor: amarela			
143	VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO - CA 50 12M.	150,00	Quilograma
vergalhão, material: aço, bitola: 10mm, comprimento: 12m tipo ca-50			
144	VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO - CA 50 12M.	100,00	Quilograma
vergalhão, material: aço, bitola: 8mm, comprimento: 12m tipo ca-50			
145	Arame	20,00	Quilograma
aramé, material: cobre recozido, bitola: 18, aplicação: construção civil			
146	Tela metálica	200,00	Metro Quadrado
tela metálica, material: arame galvanizado, tipo tela: alambrado, tamanho abertura malha: 5 cm, altura: 1,50 cm, diâmetro fio: nº12			
147	Furadeira	10,00	Unidade
furadeira, tipo: impacto, potência: 800w, tensão alimentação: 220			
148	Roçadeira manual	5,00	Unidade
roçadeira manual, tipo motor: gasolina, potência motor:63cc, tipo cortador fio nylon características adicionais: lateral			

149	Serra mármore	5,00	Unidade
serra mármore, voltagem: 220 v, potência: 1500 w			
150	Manta Asfáltica	10,00	Metro 10 M
manta asfáltica, composição: poliéster, apresentação: bobina, comprimento: 10, largura: 1, espessura: 4, aplicação: impermeabilização			
151	Manta Asfáltica	10,00	Metro 10 M
manta asfáltica adesiva aluminizada, acabamento :lamina de aluminio, apresentação rolo comprimento 90x10m			
152	Impermeabilizante	10,00	Balde 18 L
impermeabilizante, impermeabilizante manta liquida			
153	Cal hidratada	50,00	Saco 05 KG
cal hidratada, material: hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: construção civil			
154	Massa Corrida	60,00	Litro 18 L
massa corrida, composição básica: resina acrílica			
155	CIMENTO	200,00	Saco
cimento, aplicação construção civil, saco de 50kg			
156	Haste aterramento	20,00	Unidade
haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento 1000mm, diâmetro 1/2"			
157	Haste aterramento	20,00	Unidade
haste aterramento, material: aço cobreado, comprimento: 2400mm diâmetro 1/2"			
158	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 10 a			
159	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, numero de polos 1,corrente nominal: 16 a, tensão nominal: 127, 220 v, tipo mini			
160	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 20 a			
161	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, corrente nominal: 25 a, tensão nominal 220 v, numero de fases monofasica, aplicação enegenharia.			
162	Disjuntor baixa tensão	5,00	Unidade
disjuntor baixa tensãonúmero pólos: 1, corrente nominal: 40 a, tipo mini, tensão nominal 127, 220v			
163	Disjuntor Baixa Tensão	5,00	Unidade
disjuntor baixa tensão, número pólos: 1, corrente nominal: 50			
164	Disjuntor baixa tensão	10,00	Unidade

disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 20 a, número de fases: trifásico			
165	Cabo elétrico flexível	5,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750v, tipo: pp, tempera condutor: mole, formação do cabo: 4 x 2,5 mm ² , material do condutor: cobre			
166	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	100,00	Quilograma
argamassa, composição: cimento, agregado natural e aditivos, cor: cinza, tipo: rejunte			
167	PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.	20,00	Unidade
porta paraná tamanho: 0,70 x 2,10m com ferragem			
168	PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.	20,00	Unidade
porta paraná tamanho: 0,80 x 2,10m com ferragens			
169	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	20,00	Unidade
porta paraná tamanh 0,60 x 2,10 m com ferragens			
170	Conector cabo par trançado	10,00	Pacote 500 UN
conector cabo par trançado, tipo: macho, modelo: rj45, categoria: 5e, aplicação: cabo utp 4 pares			
171	Cabo rede computador	10,00	Caixa 100 M
cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila, material condutor: cobre estanhado, bitola condutor: 18 awg, tipo cabo: par trançado, cor: preta, características adicionais: utp extra flexível cat.5e, categoria: 5e			
172	GRAMPO MIGUELAO	5,00	Unidade
grampo miguelao, fixa cabo/ fio, 5 mm, revestimento plastico, adicionais com pregos, 100 unidade.			
173	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: cpvc, tipo: joelho 90°, aplicação: instalação hidráulica, diametro nominal 1/2			
174	Tubo pvc soldável	15,00	Unidade
tubo pvc soldável, diâmetro nominal: 50 mm, comprimento: 6 m			
175	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 90°, aplicação: instalação hidráulica, diâmetro nominal 1/2, tipo fixação roscavel			
176	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	150,00	Unidade
tê - conexão para tubos e canos - soldável, te - conexao para tubos canos diametro entrada 25 mm, diametro saída 25 mm			
177	Conexão hidráulica	30,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho 90°, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 1			
178	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	100,00	Unidade
tê - conexão para tubos e canos - soldável, te - conexao para tubos canos diametro entrada 32mm diametro de saída 32 mm			
179	Adesivo Conexão Hidráulica	80,00	Gramma 175 G
adesivo conexão hidráulica, nome: pvc - cola tubo/conexão hidraulico			

180	Adesivo conexão hidráulica	60,00	Frasco 800 G
adesivo conexão hidráulica, prazo validade: 1 ano após fabricação, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco, características adicionais: com pincel aplicador			
181	Corda	400,00	Metro
corda, material: seda, diâmetro: 8 mm			
182	Corda	400,00	Metro
corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 12 mm, características adicionais: resistente a umidade			
183	Corda	200,00	Metro
corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 14			
184	Tubo hidráulico	60,00	Unidade
tubo hidráulico defofo, tubo pvc rígido, diametro 100mm/pn 125 / comprimento 6 m			
185	CAIXA D'ÁGUA	10,00	UNIDADE
caixa d'água - em polietileno, com capacidade de 3000 litros, com tampa, tipo redondo			
186	Tubo hidráulico	20,00	Unidade
tubo hidráulico, tubo pvc rígido, diametro: 50mm, tipo: pba/ comprimento: 6 metros			
187	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica, tensão alimentação: 220v, potência: 0,5 cv, aplicação: submersa, tipo motor monofásica			
188	Luva industrial	20,00	Par
luva industrial, material: raspa de couro, revestimento interno: sem forro, tamanho: único, tamanho cano: médio			
189	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica potencia 0,5 cv, tipo motor: trifásico, aplicação submersa			
190	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica potencia 0,75 cv, tipo motor: trifásico, aplicação submersa			
191	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica potencia 1cv, tipo motor: monofásica, aplicação submersa			
192	Conexão hidráulica	30,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: união, diametro: 1 pol			
193	Conexão hidráulica	30,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 32 mm, tipo: união			
194	Conexão hidráulica	30,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: união, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm			
195	Contator	10,00	Unidade

contator, corrente: 18 amperes, tensão trabalho: 380v			
196	Contator	10,00	Unidade
contator, tensão nominal bobina: 220 v, tipo: trifasico, corrente trabalho: 25 a, aplicação: cahve de partida, potencia nominal: 7,5 cv			
197	Tubo plástico	20,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 50 mm, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria			
198	Sifão	100,00	Unidade
sifão, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado , flexível, aplicação: lavatório e pia, características adicionais: sistema de vedação por anéis plástico ou borracha, padrão: universal,duplo			
199	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica potencia 0,75 cv, tipo motor: monofasica, aplicação submersa			
200	Bomba Hidráulica	10,00	Unidade
bomba hidráulica potencia 1,5 cv, tipo motor: monofasica, aplicação submersa			
201	Contator	10,00	Unidade
contator, corrente trabalho: 12 amperes, bobina 380v			
202	Caixa medição	5,00	Unidade
caixa medição, aplicação manutenção, tipo medidor: polifasico, padrão enel/ quadro para poste			
203	Caixa medição	5,00	Unidade
caixa medição, aplicação manutenção, tipo medidor: monofasico, padrão enel/ quadro para poste			
204	VASO SANITÁRIO.	10,00	Unidade
vaso sanitário, tipo pcd, material: cerâmica, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga			
205	Tinta Esmalte	30,00	Mililitro 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, cor: variadas aplicação: interna e externa, tinta esmalte sintético a base de solvente.			
206	PORTA	20,00	UNIDADE
porta, padrão madeira: muiracatiara, tipo: ficha, largura: 0,70 m, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça, embutida, material: madeira, altura: 2,10 m			
207	PORTA	20,00	UNIDADE
porta, padrão madeira: muiracatiara, tipo: ficha, largura: 0,80 m, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça, embutida, material: madeira, altura: 2,10 m			
208	PORTA	20,00	UNIDADE
porta, padrão madeira: muiracatiara, tipo: ficha, largura: 0,90 m, espessura: 3 cm, características adicionais: maciça, embutida, material: madeira, altura: 2,10 m			
209	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	20,00	Par
forramento para portas, em madeira, tipo muracatiara, medindo 0,60 cm x 2,10 m, adicionais unidade o par.			
210	FORRAMENTO	20,00	Par
forramento para portas, em madeira, tipo muracatiara, medindo 0,70 cm x 2,10 m, adicionais unidade o par.			

211	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	20,00	Par
forramento para portas, em madeira, tipo muracatiara, medindo 0,80 cm x 2,10 m, adicionais unidade o par.			
212	CAIXA DAGUA	10,00	UNIDADE
caixa dagua - de fibra de vidro, em forma cilíndrica, com tampa, capacidade para 500 litros			

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

MANIFESTANTE: Secretaria de Cultura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira	Pacote 100 UN	10.0
	ABRÇAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM		
30	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	Unidade	10.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10, TIPO: 3M		
31	Fita isolante elétrica	Unidade	6.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
37	LÂMPADA LED 18W	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
40	LÂMPADA LED	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA COR: 6500 K, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
49	Refletor	Unidade	10.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, RETANGULAR		
50	Refletor	Unidade	10.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.		
71	Compensado Madeira	Folha	10.0
	COMPENSADO MADEIRA, NOME: COMPENSADO DE MADEIRA COMPRIMENTO 2,2 LARGURA 1,10 ESPESSURA 15MM CARACTERISTICA ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)		
73	Fechadura	Unidade	4.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 MM, TIPO: INTERNA		
97	Caixa descarga	Unidade	2.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BÓIA DE NÍVEL, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
117	Alicate Universal	Unidade	2.0

	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8		
118	Alicate Bico	Unidade	2.0
	ALICATE BICO, TIPO FINO E RETO, COMPRIMENTO 6 POL		
122	CARRINHO MÃO	Unidade	1.0
	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		
128	Enxada	Unidade	2.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA: 24, MATERIAL CABO: MADEIRA		
129	Escada Extensível	Unidade	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRAVEL EM 4 PARTES/TRAVA E SAPATAS DE SEGURANÇA, CAPACIDADE CARGA: 150		
137	Pá	Unidade	1.0
	PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO 71 CM		
141	Cola	Unidade	3.0
	COLA, COMPOSIÇÃO: ACÉTICO E SILICONE, COR: INCOLOR, TIPO: LÍQUIDO, 280 G		
142	Trena	Unidade	1.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18 MM, COMPRIMENTO: 5 M, COR: AMARELA		
147	Furadeira	Unidade	1.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 800W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220		
148	Roçadeira manual	Unidade	1.0
	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR FIO NYLON CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
171	Cabo rede computador	Caixa 100 M	1.0
	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO, BITOLA CONDUTOR: 18 AWG, TIPO CABO: PAR TRANÇADO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTP EXTRA FLEXÍVEL CAT.5E, CATEGORIA: 5E		
172	GRAMPO MIGUELAO	Unidade	2.0
	GRAMPO MIGUELAO, FIXA CABO/ FIO, 5 MM, REVESTIMENTO PLÁSTICO, ADICIONAIS COM PREGOS, 100 UNIDADE.		
181	Corda	Metro	100.0
	CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM		
182	Corda	Metro	100.0
	CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE		
183	Corda	Metro	100.0
	CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 14		
229	ROLO DE FIO DE NYLON 5MM PARA ROÇADEIRA MANUAL (100 METROS)	Rolo	1.0
	ROLO DE FIO DE NYLON 5MM PARA ROÇADEIRA MANUAL (100 METROS)		
235	Abraçadeira	Pacote 100 UN	15.0

	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON 6.6, COMPRIMENTO TOTAL: 700 MM		
236	Abraçadeira	Pacote 100 UN	30.0
	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 480 MM, LARGURA: 2,00 MM		

MANIFESTANTE: Secretaria da Educação

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM	Pacote 100 UN	50.0
2	Abraçadeira ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE	Pacote 100 UN	50.0
3	Chave Elétrica Tipo Bóia CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, APLICAÇÃO: POÇO/RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA, CORRENTE NOMINAL: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOMATIZADA	Unidade	25.0
4	Chave Magnética CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV	Unidade	20.0
5	Chave Magnética CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV	Unidade	20.0
6	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	Metro 100 M	58.0
7	Cabo elétrico flexível CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA	Rolo 100 M	133.0
8	Cabo elétrico flexível CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 6 MM	Rolo 100 M	155.0
9	Cabo cobre CABO COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, VOLTAGEM: 750 V, BITOLA: 4 MM, TIPO: FLEXÍVEL, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	Rolo 100 M	100.0
10	Cabo elétrico flexível CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP MONOFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	Rolo 100 M	160.0
11	Cabo elétrico flexível CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: VERDE, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C	Rolo 100 M	44.0
12	Cabo paralelo	Metro	2000.0

	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA		
13	Cabo paralelo	Metro	2000.0
	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO		
14	Caixa eletroduto	Unidade	90.0
	CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL		
15	Caixa passagem	Unidade	175.0
	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL		
16	Caixa medição	Unidade	30.0
	CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: EMBUTIR		
17	Caixa medição	Unidade	30.0
	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32 CM, LARGURA: 25 CM, PROFUNDIDADE: 17 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA		
18	CANAleta	Unidade	50.0
	CANAleta, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:COM TAMPa, COR:CINZA, LARGURA:30 MM, ALTURA:30 MM, COMPRIMENTO:2 M, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
19	CONECTOR DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8	Unidade	75.0
	CONECTOR DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8		
20	Curva eletroduto	Unidade	50.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: CURVA LONGA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5597,5598, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL, PADRÃO: PESADO		
21	Curva eletroduto	Unidade	50.0
	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL		
22	Eletroduto	Unidade	80.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M		
23	ELETRODUTO	Unidade	80.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M		
24	ELETRODUTO	Unidade	70.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M		
25	ELETRODUTO	Unidade	60.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M		
26	Eletroduto	Rolo 50 M	60.0
	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADI BITOLA 25 MM		
27	Espelho tomada	Unidade	90.0
	ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ESPELHO TAMPa CEGA		
28	Placa cega	Unidade	100.0

	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL		
29	Placa Cega	Unidade	100.0
	PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 3, REFERÊNCIA: PIAL 8530		
30	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	Unidade	20.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10, TIPO: 3M		
31	Fita isolante elétrica	Unidade	190.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
32	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	230.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
33	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	200.0
	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN CORRENTE 10 A TENSÃO 220		
34	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	220.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
35	Interruptor	Unidade	190.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220		
37	LÂMPADA LED 18W	Unidade	320.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
38	LÂMPADA LED	Unidade	300.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
39	LÂMPADA LED	Unidade	300.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A		
40	LÂMPADA LED	Unidade	280.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA COR: 6500 K, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
41	LÂMPADA LED	Unidade	160.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A		
42	LÂMPADA LED	Unidade	150.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A		
43	LÂMPADA LED	Unidade	100.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, TIPO BASE: E-40, FORMATO TUBULAR, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
44	Quadro distribuição	Unidade	45.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8		
45	Quadro distribuição	Unidade	40.0

	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 4		
46	Quadro distribuição	Unidade	38.0
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16		
48	Refletor	Unidade	90.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
49	Refletor	Unidade	170.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, RETANGULAR		
50	Refletor	Unidade	170.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.		
51	Soquete Lâmpada	Unidade	350.0
	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, TIPO BASE: E-27		
52	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	270.0
	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE - COM MATERIAL INTERNO DE METAL, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PLASTICO, PARA SER UTILIZADO COM FLUORESCENTE, NO FORMATO REDONDO, TIPO TOMADINHA COM RABICHO		
53	TOMADA	UNIDADE	180.0
	TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V		
54	TOMADA	Unidade	180.0
	TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V		
55	TOMADA	Unidade	180.0
	TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA , RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO, TOMADA) APLICAÇÃO CONDULENTE INSTALAÇÃO ELETRICA MATERIAL PVC		
56	Areia	Metro Cúbico	320.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
57	Areia	Metro Cúbico	420.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
58	Areia	Metro Cúbico	300.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA FINA		
59	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	Saco 20 KG	100.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081		
60	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	Saco 20 KG	290.0

	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, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081		
61	Brita	Metro Cúbico	350.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
62	Brita	Metro Cúbico	100.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
64	Telha	Milheiro	20.0
	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: Prensada, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA		
65	Tijolo	Milheiro	50.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 9 CM, ESPESSURA: 5 CM, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
73	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 MM, TIPO: INTERNA		
74	Fechadura	Unidade	50.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO		
75	Trinco	Unidade	50.0
	TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
76	Porta	Unidade	50.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M		
77	Porta	Unidade	50.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, LARGURA: 60, ALTURA: 210, ESPESSURA: 3		
80	Bandeja Pintura	Unidade	30.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 29, LARGURA: 37, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM		
81	Espátula	Unidade	35.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA		
82	Fundo Nivelador	Unidade	40.0
	FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES. 18 LITROS		
83	Pigmento De Colorir Tinta	Unidade	200.0
	PIGMENTO DE COLORIR TINTA, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO 50 ML, COR: VARIADA		
84	TRINCHA DE 3"	Unidade	50.0
	TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".		
85	Rolo pintura predial	Unidade	50.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES LISA, PAREDE MADEIRA, RUGOSA, ACRÍLICA E LÁTEX, COMPRIMENTO: 9 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGAR		
87	Tinta	Unidade	200.0

	TINTA, COR: AZUL ESPECIAL, APLICAÇÃO: PAREDES/PISOS, 18 L		
88	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	100.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO NEVE, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE		
89	Tinta acrílica	Balde 18 L	520.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CEU, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.		
90	Verniz	Mililitro 900 ML	160.0
	VERNIZ, NOME: VERNIZ PARA MADEIRA, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR		
91	Assento vaso sanitário	Unidade	240.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNIVERSAL OVAL		
92	Assento vaso sanitário	Unidade	40.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO, OVALADO, PCD		
93	VASO SANITÁRIO.	Unidade	150.0
	VASO SANITÁRIO, VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, TIPO OVAL		
94	Bomba Hidráulica	Unidade	18.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 0,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA		
95	Bomba Hidráulica	Unidade	20.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA		
96	Caixa d'água	Unidade	25.0
	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO REDONDO, CAPACIDADE 1.000L, CARACTERÍSTICAS: COM TAMPA		
97	Caixa descarga	Unidade	70.0
	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BÓIA DE NÍVEL, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		
98	Engate hidráulico	Unidade	200.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
99	Fita Veda Rosca	Unidade	180.0
	FITA VEDA ROSCA, COMPRIMENTO: 50M, LARGURA: 18MM		
100	Conexão hidráulica	Unidade	80.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 32MM		
101	Conexão hidráulica	Unidade	30.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM		
102	Conexão hidráulica	Unidade	100.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25MM TIPO SOLDÁVEL		
103	Lavatório mãos	Unidade	20.0

	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM ALTURA 190MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA		
104	Conexão hidráulica	Unidade	140.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 25 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOTO		
105	Conexão Hidráulica	Unidade	100.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 32 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOTO		
106	Conexão hidráulica	Unidade	60.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 40 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOTO		
107	Registro esfera	Unidade	50.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, BITOLA:25MM, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
108	Registro esfera	Unidade	50.0
	REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 3,4", TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA		
109	Regulador gás	Unidade	25.0
	REGULADOR GÁS, REGULADOR GÁS, REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FL2,8KPA		
110	Torneira	Unidade	60.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
111	Torneira	Unidade	60.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
112	Torneira	Unidade	60.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA		
113	Tubo plástico	Unidade	140.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
114	Tubo plástico	Unidade	150.0
	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO		
115	Tubo pvc soldável	Unidade	150.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		
116	Tubo pvc soldável	Unidade	150.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO		
117	Alicate Universal	Unidade	18.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8		
118	Alicate Bico	Unidade	15.0
	ALICATE BICO, TIPO FINO E RETO, COMPRIMENTO 6 POL		
119	BUCHA PARA PARAFUSO	PACOTE 100 UNIDADE	20.0

	BUCHA PARA PARAFUSO - DE NYLON, NO TAMANHO S8		
120	BUCHA PARA PARAFUSO	PACOTE 100 UNIDADE	20.0
	BUCHA PARA PARAFUSO - DE NYLON, NO TAMANHO S10		
121	Cadeado	Unidade	75.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35 MM		
122	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		
123	Colher Pedreiro	Unidade	30.0
	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 230, MATERIAL CABO: MADEIRA		
124	Disco Corte	Unidade	48.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180, DIÂMETRO FURO: 7 POL, ESPESSURA: 3		
125	DISCO DE CORTE	UNIDADE	78.0
	DISCO DE CORTE - DIAMANTADO., COM DISCO 110 MM., FURO 20 MM., DO TIPO SECO OU REFRIGERADO., MODELO TURBOJET LINHA ESPECIAL., PEDRAS, PAREDE, CONCRETO.		
126	Disco corte	Unidade	70.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL		
127	Lixa	Unidade	210.0
	LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO 120, DIÂMETRO 180 MM, APLICAÇÃO: METAL		
128	Enxada	Unidade	100.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA: 24, MATERIAL CABO: MADEIRA		
129	Escada Extensível	Unidade	20.0
	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRAVEL EM 4 PARTES/TRAVA E SAPATAS DE SEGURANÇA, CAPACIDADE CARGA: 150		
130	Fita adesiva	Unidade	100.0
	FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
131	Lixa	Unidade	200.0
	LIXA, TIPO: LIXA D'AGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100		
132	Lixa	Unidade	260.0
	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
133	Lixa	Unidade	330.0
	LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120		
134	Luva industrial	Par	40.0
	LUA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: UNICO. TAMANHO CANO: CURTO		
135	Martelo	Unidade	25.0
	MARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM		
136	Mangueira Jardim	Metro 50 M	20.0

	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO:3,4POL , COR: CRISTAL		
137	Pá	Unidade	45.0
	PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO 71 CM		
138	Parafuso	Unidade	1000.0
	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO , TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO 3,8 x 25 MM TIPO ROSCA SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO		
139	Parafuso	Unidade	900.0
	PARAFUSO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO USO GERAL TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIDO		
140	Régua pedreiro	Unidade	18.0
	RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE		
141	Cola	Unidade	50.0
	COLA, COMPOSIÇÃO: ACÉTICO E SILICONE, COR: INCOLOR, TIPO: LÍQUIDO, 280 G		
142	Trena	Unidade	25.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18 MM, COMPRIMENTO: 5 M, COR: AMARELA		
145	Arame	Quilograma	95.0
	ARAME, MATERIAL: COBRE RECOZIDO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
147	Furadeira	Unidade	5.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 800W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220		
148	Roçadeira manual	Unidade	10.0
	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:63CC, TIPO CORTADOR FIO NYLON CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
149	Serra mármore	Unidade	10.0
	SERRA MÁRMORE, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 1500 W		
150	Manta Asfáltica	Metro 10 M	50.0
	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10, LARGURA: 1, ESPESSURA: 4, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO		
151	Manta Asfáltica	Metro 10 M	25.0
	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUINIZADA, ACABAMENTO :LAMINA DE ALUMINIO, APRESENTAÇÃO ROLO COMPRIMENTO 90X10M		
152	Impermeabilizante	Balde 18 L	30.0
	IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA		
153	Cal hidratada	Saco 05 KG	800.0
	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
154	Massa Corrida	Litro 18 L	340.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
155	CIMENTO	Saco	2145.0
	CIMENTO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, SACO DE 50KG		
156	Haste aterramento	Unidade	34.0

	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, COMPRIMENTO 1000MM, DIAMETRO 1/2"		
157	Haste aterramento	Unidade	32.0
	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREDO, COMPRIMENTO: 2400MM DIAMETRO 1/2"		
158	Disjuntor baixa tensão	Unidade	45.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A		
159	Disjuntor baixa tensão	Unidade	45.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NUMERO DE POLOS 1,CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 127, 220 V, TIPO MINI		
160	Disjuntor baixa tensão	Unidade	45.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A		
161	Disjuntor baixa tensão	Unidade	45.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL 220 V, NUMERO DE FASES MONOFASICA, APLICAÇÃO ENEGENHARIA.		
162	Disjuntor baixa tensão	Unidade	30.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127, 220V		
163	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade	30.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50		
164	Disjuntor baixa tensão	Unidade	30.0
	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO		
165	Cabo elétrico flexível	Rolo 100 M	75.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750V, TIPO: PP, TEMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
166	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	Quilograma	585.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE		
168	PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.	Unidade	50.0
	PORTA PARANÁ TAMANHO: 0,80 X 2,10M COM FERRAGENS		
169	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	Unidade	50.0
	PORTA PARANÁ TAMANH 0,60 X 2,10 M COM FERRAGENS		
173	Conexão hidráulica	Unidade	100.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIAMETRO NOMINAL 1/2		
174	Tubo pvc soldável	Unidade	50.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M		
175	Conexão hidráulica	Unidade	50.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL		
177	Conexão hidráulica	Unidade	50.0

	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 1		
179	Adesivo Conexão Hidráulica	Grama 175 G	70.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO		
180	Adesivo conexão hidráulica	Frasco 800 G	15.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR		
185	CAIXA D'ÁGUA	UNIDADE	10.0
	CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 3000 LITROS, COM TAMPA, TIPO REDONDO		
187	Bomba Hidráulica	Unidade	20.0
	BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5 CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA, TIPO MOTOR MONOFÁSICA		
189	Bomba Hidráulica	Unidade	10.0
	BOMBA HIDRÁULICA POTENCIA 0,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO SUBMERSA		
194	Conexão hidráulica	Unidade	30.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM		
198	Sifão	Unidade	150.0
	SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO, FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, PADRÃO: UNIVERSAL, DUPLO		
205	Tinta Esmalte	Mililitro 3600 ML	890.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: VARIADAS APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE.		
212	CAIXA D'ÁGUA	UNIDADE	25.0
	CAIXA D'ÁGUA - DE FIBRA DE VIDRO, EM FORMA CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 500 LITROS		
227	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L	Unidade	50.0
	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L		
238	DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2', UNIDADE 1.0 UNIDADE	Unidade	50.0
	DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2', UNIDADE 1.0 UNIDADE		
244	Torneira	Unidade	50.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: AUTOMÁTICA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO: MESA		

MANIFESTANTE: Secretaria de Administração

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Abraçadeira	Pacote 100 UN	2.0
	ABRACHADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM		

2	Abraçadeira	Pacote 100 UN	2.0
	ABRACADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE		
18	CANAleta	Unidade	10.0
	CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, COR: CINZA, LARGURA: 30 MM, ALTURA: 30 MM, COMPRIMENTO: 2 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
27	Espeho tomada	Unidade	10.0
	ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ESPELHO TAMPA CEGA		
30	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO.	Unidade	8.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10, TIPO: 3M		
31	Fita isolante elétrica	Unidade	10.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM		
32	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	8.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR		
33	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	8.0
	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN CORRENTE 10 A TENSÃO 220		
34	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	8.0
	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA		
35	Interruptor	Unidade	8.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220		
36	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	Unidade	9.0
	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2", REFERÊNCIA: 4103 (PIAL)		
37	LÂMPADA LED 18W	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
38	LÂMPADA LED	Unidade	30.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
39	LÂMPADA LED	Unidade	30.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A		
40	LÂMPADA LED	Unidade	10.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA COR: 6500 K, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
41	LÂMPADA LED	Unidade	30.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A		
42	LÂMPADA LED	Unidade	20.0
	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A		
43	LÂMPADA LED	Unidade	20.0

	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, TIPO BASE: E-40, FORMATO TUBULAR, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)		
48	Refletor	Unidade	5.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
49	Refletor	Unidade	8.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, RETANGULAR		
50	Refletor	Unidade	8.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.		
53	TOMADA	UNIDADE	8.0
	TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V		
54	TOMADA	Unidade	8.0
	TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V		
55	TOMADA	Unidade	8.0
	TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA , RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO, TOMADA) APLICAÇÃO CONDULENTE INSTALAÇÃO ELETRICA MATERIAL PVC		
56	Areia	Metro Cúbico	7.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA		
57	Areia	Metro Cúbico	7.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA		
58	Areia	Metro Cúbico	5.0
	AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA FINA		
59	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	Saco 20 KG	10.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081		
60	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	Saco 20 KG	10.0
	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, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081		
61	Brita	Metro Cúbico	10.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0		
62	Brita	Metro Cúbico	10.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
64	Telha	Milheiro	16.0

	TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PENSADA, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA		
65	Tijolo	Milheiro	3.0
	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 9 CM, ESPESSURA: 5 CM, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		
70	Revestimento Piso	Metro Quadrado	30.0
	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 53, COMPRIMENTO: 53, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO		
72	DOBRADIÇA, MATERIAL: ANTIMÔNIO, TIPO: CANTO, TAMANHO: 35 MM, APLICAÇÃO: PORTA DE ARMÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE ABERTURA 270 GRAUS, ACABAMENTO: NIQUELADO.	Unidade	10.0
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: VAI-DEM, TAMANHO: 3 POL, APLICAÇÃO: PORTA		
73	Fechadura	Unidade	10.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 MM, TIPO: INTERNA		
74	Fechadura	Unidade	15.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO		
75	Trinco	Unidade	15.0
	TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA		
76	Porta	Unidade	5.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M		
78	Prego Com Cabeça	Quilograma	2.0
	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 1 1/4 X 15		
80	Bandeja Pintura	Unidade	2.0
	BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 29, LARGURA: 37, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM		
81	Espátula	Unidade	3.0
	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA		
82	Fundo Nivelador	Unidade	2.0
	FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES. 18 LITROS		
84	TRINCHA DE 3"	Unidade	5.0
	TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".		
85	Rolo pintura predial	Unidade	5.0
	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES LISA, PAREDE MADEIRA, RUGOSA, ACRÍLICA E LÁTEX, COMPRIMENTO: 9 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGAR		
86	Tinta Acrílica	Litro 18 L	15.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO		
87	Tinta	Unidade	10.0

	TINTA, COR: AZUL ESPECIAL, APLICAÇÃO: PAREDES/PISOS, 18 L		
88	Tinta esmalte	Galão 3600 ML	10.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO NEVE, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE		
89	Tinta acrílica	Balde 18 L	10.0
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CEU, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.		
91	Assento vaso sanitário	Unidade	10.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNIVERSAL OVAL		
92	Assento vaso sanitário	Unidade	10.0
	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO,OVALADO,PCD		
98	Engate hidráulico	Unidade	10.0
	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		
99	Fita Veda Rosca	Unidade	10.0
	FITA VEDA ROSCA, COMPRIMENTO: 50M, LARGURA: 18MM		
100	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°,TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 32MM		
101	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM		
102	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25MM TIPO SOLDÁVEL		
103	Lavatório mãos	Unidade	4.0
	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM ALTURA 190MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA		
104	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 25 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO		
105	Conexão Hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 32 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO		
106	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 40 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO		
109	Regulador gás	Unidade	2.0
	REGULADOR GÁS, REGULADOR GÁS, REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FL2,8KPA		
110	Torneira	Unidade	5.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA		
111	Torneira	Unidade	2.0

	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM		
112	Torneira	Unidade	8.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA		
117	Alicate Universal	Unidade	2.0
	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8		
118	Alicate Bico	Unidade	2.0
	ALICATE BICO, TIPO FINO E RETO, COMPRIMENTO 6 POL		
119	BUCHA PARA PARAFUSO	PACOTE 100 UNIDADE	2.0
	BUCHA PARA PARAFUSO - DE NYLON, NO TAMANHO S8		
120	BUCHA PARA PARAFUSO	PACOTE 100 UNIDADE	2.0
	BUCHA PARA PARAFUSO - DE NYLON, NO TAMANHO S10		
121	Cadeado	Unidade	5.0
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35 MM		
122	CARRINHO MÃO	Unidade	1.0
	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		
123	Colher Pedreiro	Unidade	2.0
	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 230, MATERIAL CABO: MADEIRA		
124	Disco Corte	Unidade	15.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180, DIÂMETRO FURO: 7 POL, ESPESSURA: 3		
125	DISCO DE CORTE	UNIDADE	15.0
	DISCO DE CORTE - DIAMANTADO., COM DISCO 110 MM., FURO 20 MM., DO TIPO SECO OU REFRIGERADO., MODELO TURBOJET LINHA ESPECIAL., PEDRAS, PAREDE, CONCRETO.		
126	Disco corte	Unidade	15.0
	DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL		
128	Enxada	Unidade	2.0
	ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA: 24, MATERIAL CABO: MADEIRA		
129	Escada Extensível	Unidade	1.0
	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRAVEL EM 4 PARTES/TRAVA E SAPATAS DE SEGURANÇA, CAPACIDADE CARGA: 150		
130	Fita adesiva	Unidade	20.0
	FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO		
131	Lixa	Unidade	40.0
	LIXA, TIPO: LIXA D'AGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100		
132	Lixa	Unidade	10.0

	LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150		
133	Lixa	Unidade	40.0
	LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120		
135	Martelo	Unidade	2.0
	MARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM		
136	Mangueira Jardim	Metro 50 M	2.0
	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO:3,4POL , COR: CRISTAL		
137	Pá	Unidade	2.0
	PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO 71 CM		
138	Parafuso	Unidade	50.0
	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO , TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO 3,8 x 25 MM TIPO ROSCA SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO		
139	Parafuso	Unidade	50.0
	PARAFUSO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO USO GERAL TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIDO		
140	Régua pedreiro	Unidade	2.0
	RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE		
141	Cola	Unidade	5.0
	COLA, COMPOSIÇÃO: ACÉTICO E SILICONE, COR: INCOLOR, TIPO: LÍQUIDO, 280 G		
142	Trena	Unidade	2.0
	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18 MM, COMPRIMENTO: 5 M, COR: AMARELA		
147	Furadeira	Unidade	1.0
	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 800W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220		
148	Roçadeira manual	Unidade	1.0
	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:63CC, TIPO CORTADOR FIO NYLON CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL		
149	Serra mármore	Unidade	1.0
	SERRA MÁRMORE, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 1500 W		
150	Manta Asfáltica	Metro 10 M	1.0
	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10, LARGURA: 1, ESPESSURA: 4, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO		
151	Manta Asfáltica	Metro 10 M	2.0
	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUINIZADA, ACABAMENTO :LAMINA DE ALUMINIO, APRESENTAÇÃO ROLO COMPRIMENTO 90X10M		
152	Impermeabilizante	Balde 18 L	2.0
	IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA		
154	Massa Corrida	Litro 18 L	10.0
	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA		
155	CIMENTO	Saco	60.0

	CIMENTO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, SACO DE 50KG		
165	Cabo elétrico flexível	Rolo 100 M	2.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750V, TIPO: PP, TEMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
166	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	Quilograma	20.0
	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE		
172	GRAMPO MIGUELAO	Unidade	2.0
	GRAMPO MIGUELAO, FIXA CABO/ FIO, 5 MM, REVESTIMENTO PLASTICO, ADICIONAIS COM PREGOS, 100 UNIDADE.		
173	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIAMETRO NOMINAL 1/2		
175	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL		
176	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	Unidade	10.0
	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TE - CONEXAO PARA TUBOS CANOS DIAMETRO ENTRADA 25 MM, DIAMETRO SAÍDA 25 MM		
177	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 1		
178	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	Unidade	10.0
	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TE - CONEXAO PARA TUBOS CANOS DIAMETRO ENTRADA 32MM DIAMETRO DE SAIDA 32 MM		
179	Adesivo Conexão Hidráulica	Grama 175 G	20.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO		
180	Adesivo conexão hidráulica	Frasco 800 G	20.0
	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR		
181	Corda	Metro	20.0
	CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM		
182	Corda	Metro	10.0
	CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE		
183	Corda	Metro	10.0
	CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 14		
192	Conexão hidráulica	Unidade	10.0
	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: UNIÃO, DIAMETRO: 1 POL		
198	Sifão	Unidade	3.0
	SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO, FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, PADRÃO: UNIVERSAL,DUPLO		

204	VASO SANITÁRIO.	Unidade	2.0
	VASO SANITÁRIO, TIPO PCD, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA		
205	Tinta Esmalte	Mililitro 3600 ML	2.0
	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: VARIADAS APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE.		
207	PORTA	UNIDADE	5.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,80 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M		
208	PORTA	UNIDADE	5.0
	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,90 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M		
213	SIFAO SIMPLES	Unidade	20.0
	SIFAO SIMPLES, MATERIEIAL PVC material: PVC		
214	Janela em alumínio branco e vidro	Unidade	1.0
	Janela em alumínio branco e vidro 2,00 m x 0,90 m		
215	Porta de alumínio branco	Unidade	1.0
	Porta de alumínio branco 0,90 m x 2,10 m		
216	Cobogó 16 furos	Unidade	70.0
	Cobogó 16 furos 30 cm x 30 cm x 8,5 cm		
217	Ripa 6,5 metros	Unidade	50.0
	Ripa 6,5 metros		
218	Ripa 7 metros	Unidade	20.0
	Ripa 7 metros		
219	Caibro	Unidade	120.0
	CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: PEROBA, USO: CONSTRUÇÃO, LARGURA: 6 CM, ESPESSURA: 5 CM, COMPRIMENTO: 6 M		
220	Caibro	Unidade	120.0
	CAIBRO, TIPO MADEIRA: ANGELIM, USO: TELHADO, LARGURA: 6 CM, ESPESSURA: 2 CM, COMPRIMENTO: 3 M		
221	Madeira construção	Unidade	20.0
	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA: GARAPEIRA, FORMATO: CAIBRO, COMPRIMENTO: 7 M, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 6 CM, DIÂMETRO MÉDIO: NÃO APLICÁVEL CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO		
222	PREGO PARA CAIBRO.	Quilograma	2.0
	ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA CAIBRO 3X8 PCT C/1KG.		
223	PREGO PARA RIPA.	Quilograma	2.0
	ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA RIPA 11/2 X 14 PCT 1KG.		
224	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	Par	2.0
	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.		
225	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 6 METROS, UNIDADE 1.0 UN	Unidade	9.0

	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 6 METROS, UNIDADE 1.0 UN		
226	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 4 METROS, UNIDADE 1.0 UN	Unidade	11.0
	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 4 METROS, UNIDADE 1.0 UN		
227	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L	Unidade	16.0
	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L		
228	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	Unidade	10.0
	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, NOME: FITA ISOLANTE		
229	ROLO DE FIO DE NYLON 5MM PARA ROÇADEIRA MANUAL (100 METROS)	Rolo	2.0
	ROLO DE FIO DE NYLON 5MM PARA ROÇADEIRA MANUAL (100 METROS)		
230	Extensão elétrica	Unidade	3.0
	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: 3 ENTRADAS, NÚMERO PÓLOS: 2P + T		
231	Extensão elétrica	Unidade	3.0
	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2		
232	Extensão elétrica	Unidade	3.0
	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 10 M, ACESSÓRIOS: 4 TOMADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PROTETOR E ADAPTADOR COM BORNE PARA ALTERNADOR, TENSÃO NOMINAL: 127 V		
233	LUMINARIA, TIPO PLAFON, REDONDO, SOQUETE E-27, PVC, UNIDADE 1.0 UNIDADE	Unidade	20.0
	LUMINARIA, TIPO PLAFON, REDONDO, SOQUETE E-27, PVC, UNIDADE 1.0 UNIDADE		
234	Lâmpada Led	Unidade	10.0
	LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL: 38 A 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MAIOR RELAÇÃO LUMEN/W, FORMATO: TUBULAR, COMPRIMENTO: 1200		
237	Cabo elétrico flexível	Rolo 100 M	2.0
	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE		
238	DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2", UNIDADE 1.0 UNIDADE	Unidade	10.0
	DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2", UNIDADE 1.0 UNIDADE		
239	Porta	Unidade	1.0
	PORTA, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO, LARGURA: 2,85 m, ALTURA: 2,10 m, ESPESSURA: 3,50		
240	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5	Metro Quadrado	4.0
	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5 acabamento granilhado		
241	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5	Metro Quadrado	21.0
	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5 acabamento polido		
242	Soleira	Unidade	1.0

	Soleira granito 80 x 7 cm		
243	Ralo sifonado	Unidade	1.0
	Ralo sifonado em aço inox 15 x 15 cm		
244	Torneira	Unidade	1.0
	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: AUTOMÁTICA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO: MESA		
245	ESPELHO	UNIDADE	1.0
	ESPELHO - CRISTAL, LAPIDADO, DE 4MM, RETANGULAR, MEDINDO 0.80 X 0,46CM, FIXADO COLADO COM 04 FUROS, EM EMBALAGEM APROPRIADA		
246	Barra de apoio 40 cm	Unidade	2.0
	Barra de apoio 40 cm em tubo de aço inox 1 1/2"		
247	Barra de apoio 80 cm	Unidade	2.0
	Barra de apoio 80 cm em tubo de aço inox 1 1/2"		
248	Barra de apoio 70 cm	Unidade	1.0
	Barra de apoio 70 cm em tubo de aço inox 1 1/2"		
249	Porta	Unidade	1.0
	Porta de alumínio branco com 2 barras horizontais em tubo de aço inox 45 cm		
250	Plafon de LED	Unidade	1.0
	Plafon de LED de sobrepor 30 cm 4000k 16w		
251	Cobogó	Unidade	12.0
	Cobogó de concreto tipo diamante 20 x 20 cm		

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

LOTE 01 - AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
3	Chave Elétrica Tipo Bóia	28.0	Unidade	R\$ 48,66	R\$ 1.362,48
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, APLICAÇÃO: POÇO/RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA, CORRENTE NOMINAL: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOMATIZADA					
4	Chave Magnética	24.0	Unidade	R\$ 188,00	R\$ 4.512,00
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV					
5	Chave Magnética	24.0	Unidade	R\$ 457,99	R\$ 10.991,76
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV					
6	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	51.0	Metro 100 M	R\$ 4.062,76	R\$ 207.200,76
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					

7	Cabo elétrico flexível	111.0	Rolo 100 M	R\$ 856,45	R\$ 95.065,95
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
8	Cabo elétrico flexível	132.0	Rolo 100 M	R\$ 790,00	R\$ 104.280,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 6 MM					
9	Cabo cobre	115.0	Rolo 100 M	R\$ 499,95	R\$ 57.494,25
Especificação: CABO COBRE, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, VOLTAGEM: 750 V, BITOLA: 4 MM, TIPO: FLEXÍVEL, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA					
10	Cabo elétrico flexível	132.0	Rolo 100 M	R\$ 269,90	R\$ 35.626,80
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP MONOFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
11	Cabo elétrico flexível	60.0	Rolo 100 M	R\$ 264,90	R\$ 15.894,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: VERDE, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
12	Cabo paralelo	1760.0	Metro	R\$ 10,43	R\$ 18.356,80
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM2, COR: PRETA E VERMELHA					
13	Cabo paralelo	1680.0	Metro	R\$ 4,85	R\$ 8.148,00
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM2, COR: CRISTAL E VERMELHO					
14	Caixa eletroduto	96.0	Unidade	R\$ 3,85	R\$ 369,60
Especificação: CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL					
15	Caixa passagem	220.0	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 2.178,00
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					
16	Caixa medição	40.0	Unidade	R\$ 338,60	R\$ 13.544,00
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: EMBUTIR					
17	Caixa medição	40.0	Unidade	R\$ 86,63	R\$ 3.465,20
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32 CM, LARGURA: 25 CM, PROFUNDIDADE: 17 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA					
18	CANALETA	64.0	Unidade	R\$ 35,34	R\$ 2.261,76
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, COR: CINZA, LARGURA: 30 MM, ALTURA: 30 MM, COMPRIMENTO: 2 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
19	CONECTOR DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8	105.0	Unidade	R\$ 4,00	R\$ 420,00
Especificação: CONECTOR DE COBRE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8					
20	Curva eletroduto	56.0	Unidade	R\$ 36,44	R\$ 2.040,64
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: CURVA LONGA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5597,5598, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL, PADRÃO: PESADO					
21	Curva eletroduto	56.0	Unidade	R\$ 12,96	R\$ 725,76
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL					
22	Eletroduto	104.0	Unidade	R\$ 14,96	R\$ 1.555,84

Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
23	ELETRODUTO	104.0	Unidade	R\$ 38,90	R\$ 4.045,60
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
24	ELETRODUTO	64.0	Unidade	R\$ 14,79	R\$ 946,56
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
25	ELETRODUTO	88.0	Unidade	R\$ 33,94	R\$ 2.986,72
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
26	Eletroduto	56.0	Rolo 50 M	R\$ 86,24	R\$ 4.829,44
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADI BITOLA 25 MM					
27	Espelho tomada	160.0	Unidade	R\$ 14,95	R\$ 2.392,00
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELETRICA COM ESPELHO TAMPA CEGA					
30	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	92.0	Unidade	R\$ 24,91	R\$ 2.291,72
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10, TIPO: 3M					
31	Fita isolante elétrica	205.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 1.414,50
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					
32	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	247.0	Unidade	R\$ 8,84	R\$ 2.183,48
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
33	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	207.0	Unidade	R\$ 13,74	R\$ 2.844,18
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN CORRENTE 10 A TENSÃO 220					
34	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	239.0	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 4.206,40
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA					
35	Interruptor	199.0	Unidade	R\$ 11,84	R\$ 2.356,16
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220					
36	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	48.0	Unidade	R\$ 20,55	R\$ 986,40
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2", REFERÊNCIA: 4103 (PIAL)					
37	LÂMPADA LED 18W	368.0	Unidade	R\$ 18,33	R\$ 6.745,44
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
38	LÂMPADA LED	344.0	Unidade	R\$ 14,00	R\$ 4.816,00
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
39	LÂMPADA LED	344.0	Unidade	R\$ 11,30	R\$ 3.887,20

Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A					
40	LÂMPADA LED	328.0	Unidade	R\$ 17,63	R\$ 5.782,64
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA COR: 6500 K, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
41	LÂMPADA LED	232.0	Unidade	R\$ 7,58	R\$ 1.758,56
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A					
42	LÂMPADA LED	216.0	Unidade	R\$ 11,82	R\$ 2.553,12
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A					
43	LÂMPADA LED	176.0	Unidade	R\$ 125,30	R\$ 22.052,80
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, TIPO BASE: E-40, FORMATO TUBULAR, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
44	Quadro distribuição	52.0	Unidade	R\$ 96,90	R\$ 5.038,80
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8					
45	Quadro distribuição	48.0	Unidade	R\$ 44,90	R\$ 2.155,20
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 4					
46	Quadro distribuição	47.0	Unidade	R\$ 118,33	R\$ 5.561,51
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16					
47	Reator Lâmpada Vapor Sódio	24.0	Unidade	R\$ 164,42	R\$ 3.946,08
Especificação: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: METÁLICO/SÓDIO, TIPO: VAPORIZADO TENSÃO NOMINAL 220V					
48	Refletor	108.0	Unidade	R\$ 35,90	R\$ 3.877,20
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
49	Refletor	175.0	Unidade	R\$ 50,75	R\$ 8.881,25
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, RETANGULAR					
50	Refletor	159.0	Unidade	R\$ 122,70	R\$ 19.509,30
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.					
51	Soquete Lâmpada	360.0	Unidade	R\$ 3,75	R\$ 1.350,00
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, TIPO BASE: E-27					
52	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	296.0	UNIDADE	R\$ 1,95	R\$ 577,20
Especificação: SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - COM MATERIAL INTERNO DE METAL, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PLÁSTICO, PARA SER UTILIZADO COM FLUORESCENTE, NO FORMATO REDONDO, TIPO TOMADINHA COM RABICHO					
53	TOMADA	175.0	UNIDADE	R\$ 23,60	R\$ 4.130,00
Especificação: TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V					
54	TOMADA	175.0	Unidade	R\$ 18,45	R\$ 3.228,75
Especificação: TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V					



55	TOMADA	175.0	Unidade	R\$ 22,15	R\$ 3.876,25
Especificação: TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA , RETANGULAR TENSÃO NOMIAL 250V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO, TOMADA) APLICAÇÃO CONDULENTE INSTALAÇÃO ELETRICA MATERIAL PVC					
156	Haste aterramento	44.0	Unidade	R\$ 17,29	R\$ 760,76
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, COMPRIMENTO 1000MM, DIAMENTRO 1/2"					
157	Haste aterramento	42.0	Unidade	R\$ 34,63	R\$ 1.454,46
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2400MM DIAMENTRO 1/2"					
158	Disjuntor baixa tensão	52.0	Unidade	R\$ 11,98	R\$ 622,96
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A					
159	Disjuntor baixa tensão	52.0	Unidade	R\$ 12,52	R\$ 651,04
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NUMERO DE POLOS 1,CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 127, 220 V, TIPO MINI					
160	Disjuntor baixa tensão	52.0	Unidade	R\$ 13,71	R\$ 712,92
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A					
161	Disjuntor baixa tensão	52.0	Unidade	R\$ 8,50	R\$ 442,00
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL 220 V, NUMERO DE FASES MONOFASICA, APLICAÇÃO ENEGENHARIA.					
162	Disjuntor baixa tensão	28.0	Unidade	R\$ 17,00	R\$ 476,00
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127, 220V					
163	Disjuntor Baixa Tensão	28.0	Unidade	R\$ 16,40	R\$ 459,20
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50					
164	Disjuntor baixa tensão	32.0	Unidade	R\$ 65,66	R\$ 2.101,12
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
165	Cabo elétrico flexível	66.0	Rolo 100 M	R\$ 274,85	R\$ 18.140,10
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750V, TIPO: PP, TEMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
170	Conector cabo par trançado	8.0	Pacote 500 UN	R\$ 14,00	R\$ 112,00
Especificação: CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: RJ45, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CABO UTP 4 PARES					
171	Cabo rede computador	9.0	Caixa 100 M	R\$ 423,82	R\$ 3.814,38
Especificação: CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO, BITOLA CONDUTOR: 18 AWG, TIPO CABO: PAR TRANÇADO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTP EXTRA FLEXÍVEL CAT.5E, CATEGORIA: 5E					
195	Contator	8.0	Unidade	R\$ 155,41	R\$ 1.243,28
Especificação: CONTATOR, CORRENTE: 18 AMPERES, TENSÃO TRABALHO: 380V					
196	Contator	8.0	Unidade	R\$ 150,77	R\$ 1.206,16
Especificação: CONTATOR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, TIPO: TRIFASICO, CORRENTE TRABALHO: 25 A, APLICAÇÃO: CAHVE DE PARTIDA, POTENCIA NOMINAL: 7,5 CV					
201	Contator	8.0	Unidade	R\$ 136,32	R\$ 1.090,56

Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 12 AMPERES, BOBINA 380V					
202	Caixa medição	4.0	Unidade	R\$ 204,86	R\$ 819,44
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: POLIFASICO, PADRÃO ENEL/ QUADRO PARA POSTE					
203	Caixa medição	4.0	Unidade	R\$ 73,00	R\$ 292,00
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: MONOFASICO, PADRÃO ENEL/ QUADRO PARA POSTE					
228	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	8.0	Unidade	R\$ 6,61	R\$ 52,88
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, NOME: FITA ISOLANTE					
230	Extensão elétrica	3.0	Unidade	R\$ 26,64	R\$ 79,92
Especificação: EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: 3 ENTRADAS, NÚMERO PÓLOS: 2P + T					
231	Extensão elétrica	3.0	Unidade	R\$ 36,29	R\$ 108,87
Especificação: EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2					
232	Extensão elétrica	3.0	Unidade	R\$ 55,69	R\$ 167,07
Especificação: EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 10 M, ACESSÓRIOS: 4 TOMADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PROTETOR E ADAPTADOR COM BORNE PARA ALTERNADOR, TENSÃO NOMINAL: 127 V					
233	LUMINARIA, TIPO PLAFON, REDONDO, SOQUETE E-27, PVC, UNIDADE 1.0 UNIDADE	16.0	Unidade	R\$ 4,80	R\$ 76,80
Especificação: LUMINARIA, TIPO PLAFON, REDONDO, SOQUETE E-27, PVC, UNIDADE 1.0 UNIDADE					
234	Lâmpada Led	8.0	Unidade	R\$ 31,00	R\$ 248,00
Especificação: LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL: 38 A 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MAIOR RELAÇÃO LUMEN/W, FORMATO: TUBULAR, COMPRIMENTO: 1200					
237	Cabo elétrico flexível	2.0	Rolo 100 M	R\$ 907,00	R\$ 1.814,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
250	Plafon de LED	1.0	Unidade	R\$ 66,18	R\$ 66,18
Especificação: Plafon de LED de sobrepor 30 cm 4000k 16w					
Valor total do lote R\$ 763.716,16 (setecentos e sessenta e três mil, setecentos e dezesseis reais e dezesseis centavos)					

LOTE 02 - RESERVADO ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
3	Chave Elétrica Tipo Bóia	7.0	Unidade	R\$ 48,66	R\$ 340,62
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, APLICAÇÃO: POÇO/RESERVATÓRIO/CAIXA D'ÁGUA, CORRENTE NOMINAL: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOMATIZADA					
4	Chave Magnética	6.0	Unidade	R\$ 188,00	R\$ 1.128,00
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, PARA POTÊNCIA DE ATÉ 1CV					

5	Chave Magnética	6.0	Unidade	R\$ 457,99	R\$ 2.747,94
Especificação: CHAVE MAGNÉTICA, TIPO: PARTIDA DIRETA, TENSÃO NOMINAL: 380, CORRENTE NOMINAL: 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA, POTÊNCIA DE ATÉ 15CV					
6	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	12.0	Metro 100 M	R\$ 4.062,76	R\$ 48.753,12
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: ANTI-CHAMA, SEÇÃO NOMINAL: 35, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
7	Cabo elétrico flexível	27.0	Rolo 100 M	R\$ 856,45	R\$ 23.124,15
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM ² , MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
8	Cabo elétrico flexível	33.0	Rolo 100 M	R\$ 790,00	R\$ 26.070,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 6 MM					
10	Cabo elétrico flexível	33.0	Rolo 100 M	R\$ 269,90	R\$ 8.906,70
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: > OU = 750 V, TIPO: PP MONOFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 25 MM ² , MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
11	Cabo elétrico flexível	14.0	Rolo 100 M	R\$ 264,90	R\$ 3.708,60
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: VERDE, FORMAÇÃO DO CABO: 1 X 25 MM ² , MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C					
12	Cabo paralelo	440.0	Metro	R\$ 10,43	R\$ 4.589,20
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA: 2 X 2,50 MM ² , COR: PRETA E VERMELHA					
13	Cabo paralelo	420.0	Metro	R\$ 4,85	R\$ 2.037,00
Especificação: CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLARIZADO, BITOLA: 2 X 1,50 MM ² , COR: CRISTAL E VERMELHO					
14	Caixa eletroduto	24.0	Unidade	R\$ 3,85	R\$ 92,40
Especificação: CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL					
15	Caixa passagem	55.0	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 544,50
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					
16	Caixa medição	10.0	Unidade	R\$ 338,60	R\$ 3.386,00
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAVIDADE PARA DISJUNTOR TIPO DIN ATÉ 100 A, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO, MODELO: CM-3, TIPO: EMBUTIR					
17	Caixa medição	10.0	Unidade	R\$ 86,63	R\$ 866,30
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO: 32 CM, LARGURA: 25 CM, PROFUNDIDADE: 17 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA					
18	CANALETA	16.0	Unidade	R\$ 35,34	R\$ 565,44
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, COR: CINZA, LARGURA: 30 MM, ALTURA: 30 MM, COMPRIMENTO: 2 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
20	Curva eletroduto	14.0	Unidade	R\$ 36,44	R\$ 510,16
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: CURVA LONGA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5597,5598, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL, PADRÃO: PESADO					
21	Curva eletroduto	14.0	Unidade	R\$ 12,96	R\$ 181,44
Especificação: CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL					
22	Eletroduto	26.0	Unidade	R\$ 14,96	R\$ 388,96

Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
23	ELETRODUTO	26.0	Unidade	R\$ 38,90	R\$ 1.011,40
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
24	ELETRODUTO	16.0	Unidade	R\$ 14,79	R\$ 236,64
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
25	ELETRODUTO	22.0	Unidade	R\$ 33,94	R\$ 746,68
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 2 POL, COR: PRETA COMPRIMENTO 3 M					
26	Eletroduto	14.0	Rolo 50 M	R\$ 86,24	R\$ 1.207,36
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADI BITOLA 25 MM					
27	Espelho tomada	40.0	Unidade	R\$ 14,95	R\$ 598,00
Especificação: ESPELHO TOMADA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: 4 X 4, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGO APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELETRICA COM ESPELHO TAMPA CEGA					
30	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	26.0	Unidade	R\$ 24,91	R\$ 647,66
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, COMPRIMENTO NOMINAL: 10, TIPO: 3M					
31	Fita isolante elétrica	51.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 351,90
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					
32	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	61.0	Unidade	R\$ 8,84	R\$ 539,24
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR					
33	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	51.0	Unidade	R\$ 13,74	R\$ 700,74
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN CORRENTE 10 A TENSÃO 220					
34	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	59.0	Unidade	R\$ 17,60	R\$ 1.038,40
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PLACA 4X2 NA COR BRANCA					
35	Interruptor	49.0	Unidade	R\$ 11,84	R\$ 580,16
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220					
36	INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR	11.0	Unidade	R\$ 20,55	R\$ 226,05
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2", REFERÊNCIA: 4103 (PIAL)					
37	LÂMPADA LED 18W	92.0	Unidade	R\$ 18,33	R\$ 1.686,36
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
38	LÂMPADA LED	86.0	Unidade	R\$ 14,00	R\$ 1.204,00
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
39	LÂMPADA LED	86.0	Unidade	R\$ 11,30	R\$ 971,80

Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A					
40	LÂMPADA LED	82.0	Unidade	R\$ 17,63	R\$ 1.445,66
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA COR: 6500 K, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
41	LÂMPADA LED	58.0	Unidade	R\$ 7,58	R\$ 439,64
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A					
42	LÂMPADA LED	54.0	Unidade	R\$ 11,82	R\$ 638,28
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: E-27, BULBO 60A					
43	LÂMPADA LED	44.0	Unidade	R\$ 125,30	R\$ 5.513,20
Especificação: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, TIPO BASE: E-40, FORMATO TUBULAR, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)					
44	Quadro distribuição	13.0	Unidade	R\$ 96,90	R\$ 1.259,70
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 6 A 8					
45	Quadro distribuição	12.0	Unidade	R\$ 44,90	R\$ 538,80
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 4					
46	Quadro distribuição	11.0	Unidade	R\$ 118,33	R\$ 1.301,63
Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: SEM BARRAMENTO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 A 16					
47	Reator Lâmpada Vapor Sódio	6.0	Unidade	R\$ 164,42	R\$ 986,52
Especificação: REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: METÁLICO/SÓDIO, TIPO: VAPORIZADO TENSÃO NOMINAL 220V					
48	Refletor	27.0	Unidade	R\$ 35,90	R\$ 969,30
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
49	Refletor	43.0	Unidade	R\$ 50,75	R\$ 2.182,25
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, RETANGULAR					
50	Refletor	39.0	Unidade	R\$ 122,70	R\$ 4.785,30
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.					
51	Soquete Lâmpada	90.0	Unidade	R\$ 3,75	R\$ 337,50
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, TIPO BASE: E-27					
52	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	74.0	UNIDADE	R\$ 1,95	R\$ 144,30
Especificação: SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - COM MATERIAL INTERNO DE METAL, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM PLÁSTICO, PARA SER UTILIZADO COM FLUORESCENTE, NO FORMATO REDONDO, TIPO TOMADINHA COM RABICHO					
53	TOMADA	43.0	UNIDADE	R\$ 23,60	R\$ 1.014,80
Especificação: TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V					
54	TOMADA	43.0	Unidade	R\$ 18,45	R\$ 793,35
Especificação: TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T10A BRANCA POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, RETANGULAR TENSÃO NOMIALN 250V					

55	TOMADA	43.0	Unidade	R\$ 22,15	R\$ 952,45
Especificação: TOMADA - TOMADA EM BARRA QUADRUPLA 2P+T 10A BRANCA , RETANGULAR TENSÃO NOMIAL 250V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO, TOMADA) APLICAÇÃO CONDULENTE INSTALAÇÃO ELETRICA MATERIAL PVC					
156	Haste aterramento	10.0	Unidade	R\$ 17,29	R\$ 172,90
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLITICO, COMPRIMENTO 1000MM, DIAMENTRO 1/2"					
157	Haste aterramento	10.0	Unidade	R\$ 34,63	R\$ 346,30
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2400MM DIAMENTRO 1/2"					
158	Disjuntor baixa tensão	13.0	Unidade	R\$ 11,98	R\$ 155,74
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A					
159	Disjuntor baixa tensão	13.0	Unidade	R\$ 12,52	R\$ 162,76
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NUMERO DE POLOS 1,CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 127, 220 V, TIPO MINI					
160	Disjuntor baixa tensão	13.0	Unidade	R\$ 13,71	R\$ 178,23
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A					
161	Disjuntor baixa tensão	13.0	Unidade	R\$ 8,50	R\$ 110,50
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL 220 V, NUMERO DE FASES MONOFASICA, APLICAÇÃO ENEGENHARIA.					
162	Disjuntor baixa tensão	7.0	Unidade	R\$ 17,00	R\$ 119,00
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 40 A, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127, 220V					
163	Disjuntor Baixa Tensão	7.0	Unidade	R\$ 16,40	R\$ 114,80
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50					
164	Disjuntor baixa tensão	8.0	Unidade	R\$ 65,66	R\$ 525,28
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
165	Cabo elétrico flexível	16.0	Rolo 100 M	R\$ 274,85	R\$ 4.397,60
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750V, TIPO: PP, TEMPERA CONDUTOR: MOLE, FORMAÇÃO DO CABO: 4 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
170	Conector cabo par trançado	2.0	Pacote 500 UN	R\$ 14,00	R\$ 28,00
Especificação: CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: RJ45, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CABO UTP 4 PARES					
171	Cabo rede computador	2.0	Caixa 100 M	R\$ 423,82	R\$ 847,64
Especificação: CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO, BITOLA CONDUTOR: 18 AWG, TIPO CABO: PAR TRANÇADO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UTP EXTRA FLEXÍVEL CAT.5E, CATEGORIA: 5E					
195	Contator	2.0	Unidade	R\$ 155,41	R\$ 310,82
Especificação: CONTATOR, CORRENTE: 18 AMPERES, TENSÃO TRABALHO: 380V					
196	Contator	2.0	Unidade	R\$ 150,77	R\$ 301,54
Especificação: CONTATOR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, TIPO: TRIFASICO, CORRENTE TRABALHO: 25 A, APLICAÇÃO: CAHVE DE PARTIDA, POTENCIA NOMINAL: 7,5 CV					
201	Contator	2.0	Unidade	R\$ 136,32	R\$ 272,64

Especificação: CONTATOR, CORRENTE TRABALHO: 12 AMPERES, BOBINA 380V					
202	Caixa medição	1.0	Unidade	R\$ 204,86	R\$ 204,86
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: POLIFASICO, PADRÃO ENEL/ QUADRO PARA POSTE					
203	Caixa medição	1.0	Unidade	R\$ 73,00	R\$ 73,00
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO, TIPO MEDIDOR: MONOFASICO, PADRÃO ENEL/ QUADRO PARA POSTE					
228	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 5M, LARGURA: 19MM, ESPESSURA: 0,77, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	2.0	Unidade	R\$ 6,61	R\$ 13,22
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, NOME: FITA ISOLANTE					
233	LUMINARIA, TIPO PLAFON, REDONDO, SOQUETE E-27, PVC, UNIDADE 1.0 UNIDADE	4.0	Unidade	R\$ 4,80	R\$ 19,20
Especificação: LUMINARIA, TIPO PLAFON, REDONDO, SOQUETE E-27, PVC, UNIDADE 1.0 UNIDADE					
234	Lâmpada Led	2.0	Unidade	R\$ 31,00	R\$ 62,00
Especificação: LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL: 38 A 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MAIOR RELAÇÃO LUMEN/W, FORMATO: TUBULAR, COMPRIMENTO: 1200					
Valor total do lote R\$ 171.405,63 (cento e setenta e um mil, quatrocentos e cinco reais e sessenta e três centavos)					

LOTE 03 - AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
91	Assento vaso sanitário	240.0	Unidade	R\$ 29,04	R\$ 6.969,60
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNIVERSAL OVAL					
92	Assento vaso sanitário	56.0	Unidade	R\$ 112,52	R\$ 6.301,12
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO, OVALADO, PCD					
93	VASO SANITÁRIO.	144.0	Unidade	R\$ 449,95	R\$ 64.792,80
Especificação: VASO SANITÁRIO, VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, TIPO OVAL					
94	Bomba Hidráulica	23.0	Unidade	R\$ 747,14	R\$ 17.184,22
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 0,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFASICA					
95	Bomba Hidráulica	24.0	Unidade	R\$ 1.420,40	R\$ 34.089,60
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA					
96	Caixa d'água	28.0	Unidade	R\$ 479,90	R\$ 13.437,20
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO REDONDO, CAPACIDADE 1.000L, CARACTERÍSTICAS: COM TAMPA					
98	Engate hidráulico	192.0	Unidade	R\$ 4,90	R\$ 940,80
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					

99	Fita Veda Rosca	192.0	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 1.900,80
Especificação: FITA VEDA ROSCA, COMPRIMENTO: 50M, LARGURA: 18MM					
100	Conexão hidráulica	152.0	Unidade	R\$ 3,90	R\$ 592,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 32MM					
101	Conexão hidráulica	48.0	Unidade	R\$ 4,75	R\$ 228,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
102	Conexão hidráulica	208.0	Unidade	R\$ 1,19	R\$ 247,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25MM TIPO SOLDAVEL					
103	Lavatório mãos	28.0	Unidade	R\$ 364,29	R\$ 10.200,12
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM ALTURA 190MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA					
104	Conexão hidráulica	280.0	Unidade	R\$ 1,13	R\$ 316,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 25 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO					
105	Conexão Hidráulica	168.0	Unidade	R\$ 3,00	R\$ 504,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 32 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO					
106	Conexão hidráulica	72.0	Unidade	R\$ 5,40	R\$ 388,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 40 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO					
107	Registro esfera	56.0	Unidade	R\$ 10,36	R\$ 580,16
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 25MM, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
108	Registro esfera	56.0	Unidade	R\$ 11,10	R\$ 621,60
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 3,4", TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA					
109	Regulador gás	38.0	Unidade	R\$ 36,75	R\$ 1.396,50
Especificação: REGULADOR GÁS, REGULADOR GÁS, REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FL2,8KPA					
110	Torneira	68.0	Unidade	R\$ 86,94	R\$ 5.911,92
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA					
111	Torneira	66.0	Unidade	R\$ 49,30	R\$ 3.253,80
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM					
112	Torneira	71.0	Unidade	R\$ 87,00	R\$ 6.177,00
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3,4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA					
115	Tubo pvc soldável	152.0	Unidade	R\$ 29,27	R\$ 4.449,04
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
116	Tubo pvc soldável	144.0	Unidade	R\$ 82,39	R\$ 11.864,16

Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
173	Conexão hidráulica	128.0	Unidade	R\$ 2,58	R\$ 330,24
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2					
174	Tubo pvc soldável	52.0	Unidade	R\$ 83,79	R\$ 4.357,08
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
175	Conexão hidráulica	128.0	Unidade	R\$ 3,50	R\$ 448,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL					
176	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	128.0	Unidade	R\$ 1,46	R\$ 186,88
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TE - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS DIÂMETRO ENTRADA 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA 25 MM					
177	Conexão hidráulica	72.0	Unidade	R\$ 3,93	R\$ 282,96
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 1					
178	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	88.0	Unidade	R\$ 5,15	R\$ 453,20
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TE - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS DIÂMETRO ENTRADA 32MM DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM					
179	Adesivo Conexão Hidráulica	136.0	Gramas 175 G	R\$ 16,90	R\$ 2.298,40
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRÁULICA					
180	Adesivo conexão hidráulica	76.0	Frascos 800 G	R\$ 107,50	R\$ 8.170,00
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR					
184	Tubo hidráulico	48.0	Unidade	R\$ 520,00	R\$ 24.960,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO DEFOFO, TUBO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 100MM/PN 125 / COMPRIMENTO 6 M					
185	CAIXA D'ÁGUA	16.0	UNIDADE	R\$ 2.592,91	R\$ 41.486,56
Especificação: CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 3000 LITROS, COM TAMPÃO, TIPO REDONDO					
186	Tubo hidráulico	16.0	Unidade	R\$ 237,63	R\$ 3.802,08
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, TUBO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO: 50MM, TIPO: PBA/ COMPRIMENTO: 6 METROS					
187	Bomba Hidráulica	24.0	Unidade	R\$ 848,03	R\$ 20.352,72
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5 CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA, TIPO MOTOR MONOFÁSICA					
189	Bomba Hidráulica	16.0	Unidade	R\$ 3.037,61	R\$ 48.601,76
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 0,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO SUBMERSA					
190	Bomba Hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 3.500,00	R\$ 28.000,00
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 0,75 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO SUBMERSA					
191	Bomba Hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 735,44	R\$ 5.883,52
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 1CV, TIPO MOTOR: MONOFÁSICA, APLICAÇÃO SUBMERSA					

192	Conexão hidráulica	32.0	Unidade	R\$ 25,75	R\$ 824,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: UNIÃO, DIAMETRO: 1 POL					
193	Conexão hidráulica	24.0	Unidade	R\$ 21,49	R\$ 515,76
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 32 MM, TIPO: UNIÃO					
194	Conexão hidráulica	48.0	Unidade	R\$ 27,20	R\$ 1.305,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
198	Sifão	203.0	Unidade	R\$ 25,16	R\$ 5.107,48
Especificação: SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO, FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, PADRÃO: UNIVERSAL, DUPLO					
199	Bomba Hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 2.442,56	R\$ 19.540,48
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTENCIA 0,75 CV, TIPO MOTOR: MONOFASICA, APLICAÇÃO SUBMERSA					
200	Bomba Hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 3.491,78	R\$ 27.934,24
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTENCIA 1,5 CV, TIPO MOTOR: MONOFASICA, APLICAÇÃO SUBMERSA					
204	VASO SANITÁRIO.	10.0	Unidade	R\$ 899,00	R\$ 8.990,00
Especificação: VASO SANITÁRIO, TIPO PCD, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA					
212	CAIXA D'ÁGUA	28.0	UNIDADE	R\$ 480,00	R\$ 13.440,00
Especificação: CAIXA D'ÁGUA - DE FIBRA DE VIDRO, EM FORMA CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 500 LITROS					
213	SIFÃO SIMPLES	16.0	Unidade	R\$ 9,42	R\$ 150,72
Especificação: SIFÃO SIMPLES, MATERIAL: PVC material: PVC					
227	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L	53.0	Unidade	R\$ 417,92	R\$ 22.149,76
Especificação: KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L					
238	DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2", UNIDADE 1.0 UNIDADE	48.0	Unidade	R\$ 27,58	R\$ 1.323,84
Especificação: DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2", UNIDADE 1.0 UNIDADE					
243	Ralo sifonado	1.0	Unidade	R\$ 79,04	R\$ 79,04
Especificação: Ralo sifonado em aço inox 15 x 15 cm					
244	Torneira	41.0	Unidade	R\$ 85,10	R\$ 3.489,10
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: AUTOMÁTICA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO: MESA					
246	Barra de apoio 40 cm	2.0	Unidade	R\$ 95,05	R\$ 190,10
Especificação: Barra de apoio 40 cm em tubo de aço inox 1 1/2"					
247	Barra de apoio 80 cm	2.0	Unidade	R\$ 136,12	R\$ 272,24
Especificação: Barra de apoio 80 cm em tubo de aço inox 1 1/2"					
248	Barra de apoio 70 cm	1.0	Unidade	R\$ 120,97	R\$ 120,97



Especificação: Barra de apoio 70 cm em tubo de aço inox 1 1/2"

Valor total do lote R\$ 487.394,69 (quatrocentos e oitenta e sete mil, trezentos e noventa e quatro reais e sessenta e nove centavos)

LOTE 04 - RESERVADO ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
91	Assento vaso sanitário	60.0	Unidade	R\$ 29,04	R\$ 1.742,40
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UNIVERSAL OVAL					
92	Assento vaso sanitário	14.0	Unidade	R\$ 112,52	R\$ 1.575,28
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO,OVALADO,PCD					
93	VASO SANITÁRIO.	36.0	Unidade	R\$ 449,95	R\$ 16.198,20
Especificação: VASO SANITÁRIO, VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, TIPO OVAL					
94	Bomba Hidráulica	5.0	Unidade	R\$ 747,14	R\$ 3.735,70
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 0,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFASICA					
95	Bomba Hidráulica	6.0	Unidade	R\$ 1.420,40	R\$ 8.522,40
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, POTÊNCIA: 1 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICA					
96	Caixa d'água	7.0	Unidade	R\$ 479,90	R\$ 3.359,30
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO REDONDO, CAPACIDADE 1.000L, CARACTERISTICAS: COM TAMPA					
98	Engate hidráulico	48.0	Unidade	R\$ 4,90	R\$ 235,20
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
99	Fita Veda Rosca	48.0	Unidade	R\$ 9,90	R\$ 475,20
Especificação: FITA VEDA ROSCA, COMPRIMENTO: 50M, LARGURA: 18MM					
100	Conexão hidráulica	38.0	Unidade	R\$ 3,90	R\$ 148,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°,TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 32MM					
101	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R\$ 4,75	R\$ 57,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
102	Conexão hidráulica	52.0	Unidade	R\$ 1,19	R\$ 61,88
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25MM TIPO SOLDÁVEL					
103	Lavatório mãos	6.0	Unidade	R\$ 364,29	R\$ 2.185,74
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 400 MM, LARGURA: 500 MM ALTURA 190MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COLUNA, COR: BRANCA					
104	Conexão hidráulica	70.0	Unidade	R\$ 1,13	R\$ 79,10
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 25 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOTO					



105	Conexão Hidráulica	42.0	Unidade	R\$ 3,00	R\$ 126,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 32 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO					
106	Conexão hidráulica	18.0	Unidade	R\$ 5,40	R\$ 97,20
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, BITOLA: 40 MM, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE HIDRAULICA E ESGOSTO					
107	Registro esfera	14.0	Unidade	R\$ 10,36	R\$ 145,04
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 25MM, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
108	Registro esfera	14.0	Unidade	R\$ 11,10	R\$ 155,40
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 3/4", TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA					
109	Regulador gás	9.0	Unidade	R\$ 36,75	R\$ 330,75
Especificação: REGULADOR GÁS, REGULADOR GÁS, REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 1KG/FL2,8KPA					
110	Torneira	17.0	Unidade	R\$ 86,94	R\$ 1.477,98
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA					
111	Torneira	16.0	Unidade	R\$ 49,30	R\$ 788,80
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO: 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, APLICAÇÃO: JARDIM					
112	Torneira	17.0	Unidade	R\$ 87,00	R\$ 1.479,00
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA					
115	Tubo pvc soldável	38.0	Unidade	R\$ 29,27	R\$ 1.112,26
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
116	Tubo pvc soldável	36.0	Unidade	R\$ 82,39	R\$ 2.966,04
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
173	Conexão hidráulica	32.0	Unidade	R\$ 2,58	R\$ 82,56
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: CPVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2					
174	Tubo pvc soldável	13.0	Unidade	R\$ 83,79	R\$ 1.089,27
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M					
175	Conexão hidráulica	32.0	Unidade	R\$ 3,50	R\$ 112,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL					
176	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	32.0	Unidade	R\$ 1,46	R\$ 46,72
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS DIÂMETRO ENTRADA 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA 25 MM					
177	Conexão hidráulica	18.0	Unidade	R\$ 3,93	R\$ 70,74
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 1					
178	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	22.0	Unidade	R\$ 5,15	R\$ 113,30

Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, TE - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS DIAMETRO ENTRADA 32MM DIAMETRO DE SAÍDA 32 MM					
179	Adesivo Conexão Hidráulica	34.0	Gramas 175 G	R\$ 16,90	R\$ 574,60
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRÁULICA					
180	Adesivo conexão hidráulica	19.0	Frasco 800 G	R\$ 107,50	R\$ 2.042,50
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR					
184	Tubo hidráulico	12.0	Unidade	R\$ 520,00	R\$ 6.240,00
Especificação: TUBO HIDRÁULICO DEFOFO, TUBO PVC RÍGIDO, DIAMETRO 100MM/PN 125 / COMPRIMENTO 6 M					
185	CAIXA D'ÁGUA	4.0	UNIDADE	R\$ 2.592,91	R\$ 10.371,64
Especificação: CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 3000 LITROS, COM TAMPAS, TIPO REDONDO					
186	Tubo hidráulico	4.0	Unidade	R\$ 237,63	R\$ 950,52
Especificação: TUBO HIDRÁULICO, TUBO PVC RÍGIDO, DIAMETRO: 50MM, TIPO: PBA/ COMPRIMENTO: 6 METROS					
187	Bomba Hidráulica	6.0	Unidade	R\$ 848,03	R\$ 5.088,18
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, POTÊNCIA: 0,5 CV, APLICAÇÃO: SUBMERSA, TIPO MOTOR MONOFÁSICA					
189	Bomba Hidráulica	4.0	Unidade	R\$ 3.037,61	R\$ 12.150,44
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 0,5 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO SUBMERSA					
190	Bomba Hidráulica	2.0	Unidade	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 0,75 CV, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO SUBMERSA					
191	Bomba Hidráulica	2.0	Unidade	R\$ 735,44	R\$ 1.470,88
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 1CV, TIPO MOTOR: MONOFÁSICA, APLICAÇÃO SUBMERSA					
192	Conexão hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 25,75	R\$ 206,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: UNIÃO, DIAMETRO: 1 POL					
193	Conexão hidráulica	6.0	Unidade	R\$ 21,49	R\$ 128,94
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 32 MM, TIPO: UNIÃO					
194	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R\$ 27,20	R\$ 326,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
198	Sifão	50.0	Unidade	R\$ 25,16	R\$ 1.258,00
Especificação: SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO, FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, PADRÃO: UNIVERSAL, DUPLO					
199	Bomba Hidráulica	2.0	Unidade	R\$ 2.442,56	R\$ 4.885,12
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 0,75 CV, TIPO MOTOR: MONOFÁSICA, APLICAÇÃO SUBMERSA					
200	Bomba Hidráulica	2.0	Unidade	R\$ 3.491,78	R\$ 6.983,56
Especificação: BOMBA HIDRÁULICA POTÊNCIA 1,5 CV, TIPO MOTOR: MONOFÁSICA, APLICAÇÃO SUBMERSA					

204	VASO SANITÁRIO.	2.0	Unidade	R\$ 899,00	R\$ 1.798,00
Especificação: VASO SANITÁRIO, TIPO PCD, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA					
212	CAIXA D'ÁGUA	7.0	UNIDADE	R\$ 480,00	R\$ 3.360,00
Especificação: CAIXA D'ÁGUA - DE FIBRA DE VIDRO, EM FORMA CILÍNDRICA, COM TAMPÃO, CAPACIDADE PARA 500 LITROS					
213	SIFÃO SIMPLES	4.0	Unidade	R\$ 9,42	R\$ 37,68
Especificação: SIFÃO SIMPLES, MATERIAL PVC material: PVC					
227	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L	13.0	Unidade	R\$ 417,92	R\$ 5.432,96
Especificação: KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 6L					
238	DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2", UNIDADE 1.0 UNIDADE	12.0	Unidade	R\$ 27,58	R\$ 330,96
Especificação: DUCHA PARA BANHEIRO, PLÁSTICO DE 1/2", UNIDADE 1.0 UNIDADE					
244	Torneira	10.0	Unidade	R\$ 85,10	R\$ 851,00
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: AUTOMÁTICA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO: MESA					
Valor total do lote R\$ 120.056,04 (cento e vinte mil e cinquenta e seis reais e quatro centavos)					

LOTE 05 - AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
56	Areia	310.0	Metro Cúbico	R\$ 132,48	R\$ 41.068,80
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA					
57	Areia	390.0	Metro Cúbico	R\$ 125,03	R\$ 48.761,70
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
58	Areia	292.0	Metro Cúbico	R\$ 189,90	R\$ 55.450,80
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA FINA					
59	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	168.0	Saco 20 KG	R\$ 17,10	R\$ 2.872,80
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081					
60	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	320.0	Saco 20 KG	R\$ 22,58	R\$ 7.225,60
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, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081					
61	Brita	312.0	Metro Cúbico	R\$ 177,98	R\$ 55.529,76

Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0					
62	Brita	103.0	Metro Cúbico	R\$ 198,05	R\$ 20.399,15
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
63	Pedra Bruta	24.0	Metro Cúbico	R\$ 130,10	R\$ 3.122,40
Especificação: PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL					
64	Telha	34.0	Milheiro	R\$ 701,27	R\$ 23.843,18
Especificação: TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PRENSADA, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA					
65	Tijolo	48.0	Milheiro	R\$ 672,03	R\$ 32.257,44
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 9 CM, ESPESSURA: 5 CM, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
153	Cal hidratada	680.0	Saco 05 KG	R\$ 13,78	R\$ 9.370,40
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
155	CIMENTO	1924.0	Saco	R\$ 44,79	R\$ 86.175,96
Especificação: CIMENTO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, SACO DE 50KG					
166	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	564.0	Quilograma	R\$ 7,20	R\$ 4.060,80
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE					
216	Cobogó 16 furos	56.0	Unidade	R\$ 29,56	R\$ 1.655,36
Especificação: Cobogó 16 furos 30 cm x 30 cm x 8,5 cm					
240	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5	4.0	Metro Quadrado	R\$ 41,38	R\$ 165,52
Especificação: Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5 acabamento granilhado					
241	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5	17.0	Metro Quadrado	R\$ 48,34	R\$ 821,78
Especificação: Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5 acabamento polido					
242	Soleira	1.0	Unidade	R\$ 152,00	R\$ 152,00
Especificação: Soleira granito 80 x 7 cm					
251	Cobogó	10.0	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 100,00
Especificação: Cobogó de concreto tipo diamante 20 x 20 cm					
Valor total do lote R\$ 393.033,45 (trezentos e noventa e três mil e trinta e três reais e quarenta e cinco centavos)					

LOTE 06 - RESERVADO ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
56	Areia	77.0	Metro Cúbico	R\$ 132,48	R\$ 10.200,96

Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: FINA					
57	Areia	97.0	Metro Cúbico	R\$ 125,03	R\$ 12.127,91
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
58	Areia	73.0	Metro Cúbico	R\$ 189,90	R\$ 13.862,70
Especificação: AREIA, TIPO: NORMAL BRASILEIRA, GRANULOMETRIA: MÉDIA FINA					
59	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	42.0	Saco 20 KG	R\$ 17,10	R\$ 718,20
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081					
60	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	80.0	Saco 20 KG	R\$ 22,58	R\$ 1.806,40
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, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081					
61	Brita	78.0	Metro Cúbico	R\$ 177,98	R\$ 13.882,44
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 0					
62	Brita	25.0	Metro Cúbico	R\$ 198,05	R\$ 4.951,25
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
63	Pedra Bruta	6.0	Metro Cúbico	R\$ 130,10	R\$ 780,60
Especificação: PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADOS, USO EM GERAL					
64	Telha	8.0	Milheiro	R\$ 701,27	R\$ 5.610,16
Especificação: TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: COLONIAL, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 25 CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: Prensada, COR: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA					
65	Tijolo	11.0	Milheiro	R\$ 672,03	R\$ 7.392,33
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 9 CM, ESPESSURA: 5 CM, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
153	Cal hidratada	170.0	Saco 05 KG	R\$ 13,78	R\$ 2.342,60
Especificação: CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
155	CIMENTO	481.0	Saco	R\$ 44,79	R\$ 21.543,99
Especificação: CIMENTO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, SACO DE 50KG					
166	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	141.0	Quilograma	R\$ 7,20	R\$ 1.015,20
Especificação: ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE					
216	Cobogó 16 furos	14.0	Unidade	R\$ 29,56	R\$ 413,84

Especificação: Cobogó 16 furos 30 cm x 30 cm x 8,5 cm					
241	Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5	4.0	Metro Quadrado	R\$ 48,34	R\$ 193,36
Especificação: Cerâmica neve 46 x 46 cm PEI-5 acabamento polido					
251	Cobogó	2.0	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Especificação: Cobogó de concreto tipo diamante 20 x 20 cm					
Valor total do lote R\$ 96.861,94 (noventa e seis mil, oitocentos e sessenta e um reais e noventa e quatro centavos)					

LOTE 07 - AMPLA CONCORRÊNCIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
66	ALIZAR DE MADEIRA	16.0	Metro	R\$ 46,74	R\$ 747,84
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM					
67	Pontaleta de madeira	40.0	Unidade	R\$ 22,90	R\$ 916,00
Especificação: PONTALETE DE MADEIRA, FORMATO: BARROTE, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 5,50 CM, TIPO MADEIRA: MASSARANDUBA					
68	Caibro	400.0	Metro	R\$ 15,93	R\$ 6.372,00
Especificação: CAIBRO, TIPO MADEIRA: MASSARANDUBA, USO: TELHADO, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 2,5 CM					
69	MADEIRA LINHA	160.0	Metro	R\$ 74,94	R\$ 11.990,40
Especificação: MADEIRA LINHA MATERIAL MADEIRA MASSARANDUBA, LARGURA 5 CM ESPESSURA 10 CM					
71	Compensado Madeira	16.0	Folha	R\$ 159,95	R\$ 2.559,20
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, NOME: COMPENSADO DE MADEIRA COMPRIMENTO 2,2 LARGURA 1,10 ESPESSURA 15MM CARACTERISTICA ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)					
72	DOBRADIÇA, MATERIAL: ANTIMÔNIO, TIPO: CANTO, TAMANHO: 35 MM, APLICAÇÃO: PORTA DE ARMÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE ABERTURA 270 GRAUS, ACABAMENTO: NIQUELADO.	48.0	Unidade	R\$ 9,00	R\$ 432,00
Especificação: DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: VAI-DEM, TAMANHO: 3 POL, APLICAÇÃO: PORTA					
76	Porta	60.0	Unidade	R\$ 1.435,56	R\$ 86.133,60
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
77	Porta	48.0	Unidade	R\$ 845,00	R\$ 40.560,00
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, LARGURA: 60, ALTURA: 210, ESPESSURA: 3					
79	Ripa	2400.0	Metro	R\$ 4,75	R\$ 11.400,00
Especificação: RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5, LARGURA: 4, ESPESSURA: 1,5					
167	PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.	16.0	Unidade	R\$ 510,00	R\$ 8.160,00
Especificação: PORTA PARANÁ TAMANHO: 0,70 X 2,10M COM FERRAGEM					

168	PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.	56.0	Unidade	R\$ 510,00	R\$ 28.560,00
Especificação: PORTA PARANÁ TAMANHO: 0,80 X 2,10M COM FERRAGENS					
169	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	56.0	Unidade	R\$ 510,00	R\$ 28.560,00
Especificação: PORTA PARANÁ TAMANH 0,60 X 2,10 M COM FERRAGENS					
206	PORTA	16.0	UNIDADE	R\$ 1.604,44	R\$ 25.671,04
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,70 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
207	PORTA	20.0	UNIDADE	R\$ 1.731,11	R\$ 34.622,20
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,80 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
208	PORTA	20.0	UNIDADE	R\$ 2.533,33	R\$ 50.666,60
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,90 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
209	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	16.0	Par	R\$ 251,22	R\$ 4.019,52
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, TIPO MURACATIARA, MEDINDO 0,60 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
210	FORRAMENTO	16.0	Par	R\$ 251,22	R\$ 4.019,52
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, TIPO MURACATIARA, MEDINDO 0,70 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
211	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	16.0	Par	R\$ 251,22	R\$ 4.019,52
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, TIPO MURACATIARA, MEDINDO 0,80 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
214	Janela em alumínio branco e vidro	1.0	Unidade	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Especificação: Janela em alumínio branco e vidro 2,00 m x 0,90 m					
215	Porta de alumínio branco	1.0	Unidade	R\$ 969,90	R\$ 969,90
Especificação: Porta de alumínio branco 0,90 m x 2,10 m					
217	Ripa 6,5 metros	40.0	Unidade	R\$ 104,29	R\$ 4.171,60
Especificação: Ripa 6,5 metros					
218	Ripa 7 metros	16.0	Unidade	R\$ 112,31	R\$ 1.796,96
Especificação: Ripa 7 metros					
219	Caibro	96.0	Unidade	R\$ 102,35	R\$ 9.825,60
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: PEROBA, USO: CONSTRUÇÃO, LARGURA: 6 CM, ESPESSURA: 5 CM, COMPRIMENTO: 6 M					
220	Caibro	96.0	Unidade	R\$ 51,17	R\$ 4.912,32
Especificação: CAIBRO, TIPO MADEIRA: ANGELIM, USO: TELHADO, LARGURA: 6 CM, ESPESSURA: 2 CM, COMPRIMENTO: 3 M					
221	Madeira construção	16.0	Unidade	R\$ 112,18	R\$ 1.794,88
Especificação: MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA: GARAPEIRA, FORMATO: CAIBRO, COMPRIMENTO: 7 M, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 6 CM, DIÂMETRO MÉDIO: NÃO APLICÁVEL CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO					

222	PREGO PARA CAIBRO.	2.0	Quilograma	R\$ 21,90	R\$ 43,80
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA CAIBRO 3X8 PCT C/1KG.					
223	PREGO PARA RIPA.	2.0	Quilograma	R\$ 30,04	R\$ 60,08
Especificação: ESPECIFICAÇÃO: PREGO PARA RIPA 1 1/2 X 14 PCT 1KG.					
224	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	2.0	Par	R\$ 225,11	R\$ 450,22
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
225	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 6 METROS, UNIDADE 1.0 UN	8.0	Unidade	R\$ 449,67	R\$ 3.597,36
Especificação: LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 6 METROS, UNIDADE 1.0 UN					
226	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 4 METROS, UNIDADE 1.0 UN	9.0	Unidade	R\$ 299,78	R\$ 2.698,02
Especificação: LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 4 METROS, UNIDADE 1.0 UN					
239	Porta	1.0	Unidade	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
Especificação: PORTA, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO, LARGURA: 2,85 m, ALTURA: 2,10 m, ESPESSURA: 3,50					
249	Porta	1.0	Unidade	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Especificação: Porta de alumínio branco com 2 barras horizontais em tubo de aço inox 45 cm					
Valor total do lote R\$ 384.530,18 (trezentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e trinta reais e dezoito centavos)					

LOTE 08 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
66	ALIZAR DE MADEIRA	4.0	Metro	R\$ 46,74	R\$ 186,96
Especificação: ALIZAR DE MADEIRA, MATERIAL: MADEIRA MURICATIARA, FORMATO: LISO, LARGURA: 5 CM					
67	Pontaletes de madeira	10.0	Unidade	R\$ 22,90	R\$ 229,00
Especificação: PONTALETE DE MADEIRA, FORMATO: BARROTE, COMPRIMENTO: 5 CM, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 5,50 CM, TIPO MADEIRA: MASSARANDUBA					
68	Caibro	100.0	Metro	R\$ 15,93	R\$ 1.593,00
Especificação: CAIBRO, TIPO MADEIRA: MASSARANDUBA, USO: TELHADO, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 2,5 CM					
69	MADEIRA LINHA	40.0	Metro	R\$ 74,94	R\$ 2.997,60
Especificação: MADEIRA LINHA MATERIAL MADEIRA MASSARANDUBA, LARGURA 5 CM ESPESSURA 10 CM					
71	Compensado Madeira	4.0	Folha	R\$ 159,95	R\$ 639,80
Especificação: COMPENSADO MADEIRA, NOME: COMPENSADO DE MADEIRA COMPRIMENTO 2,2 LARGURA 1,10 ESPESSURA 15MM CARACTERÍSTICA ACABAMENTO RESINADO (COLA BRANCA)					
72	DOBRADIÇA, MATERIAL: ANTIMÔNIO, TIPO: CANTO, TAMANHO: 35 MM, APLICAÇÃO:	12.0	Unidade	R\$ 9,00	R\$ 108,00

	PORTA DE ARMÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE ABERTURA 270 GRAUS, ACABAMENTO: NIQUELADO.				
Especificação: DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: VAI-DEM, TAMANHO: 3 POL, APLICAÇÃO: PORTA					
76	Porta	15.0	Unidade	R\$ 1.435,56	R\$ 21.533,40
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
77	Porta	12.0	Unidade	R\$ 845,00	R\$ 10.140,00
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: CEDRO, TIPO: LISA, LARGURA: 60, ALTURA: 210, ESPESSURA: 3					
79	Ripa	600.0	Metro	R\$ 4,75	R\$ 2.850,00
Especificação: RIPA, MATERIAL: MADEIRA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 5, LARGURA: 4, ESPESSURA: 1,5					
167	PORTA PARANÁ 0,70 X 2,10.	4.0	Unidade	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00
Especificação: PORTA PARANÁ TAMANHO: 0,70 X 2,10M COM FERRAGEM					
168	PORTA PARANÁ 0,80 X 2,10.	14.0	Unidade	R\$ 510,00	R\$ 7.140,00
Especificação: PORTA PARANÁ TAMANHO: 0,80 X 2,10M COM FERRAGENS					
169	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	14.0	Unidade	R\$ 510,00	R\$ 7.140,00
Especificação: PORTA PARANÁ TAMANH 0,60 X 2,10 M COM FERRAGENS					
206	PORTA	4.0	UNIDADE	R\$ 1.604,44	R\$ 6.417,76
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,70 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
207	PORTA	5.0	UNIDADE	R\$ 1.731,11	R\$ 8.655,55
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,80 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
208	PORTA	5.0	UNIDADE	R\$ 2.533,33	R\$ 12.666,65
Especificação: PORTA, PADRÃO MADEIRA: MUIRACATIARA, TIPO: FICHA, LARGURA: 0,90 M, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIÇA, EMBUTIDA, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M					
209	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	4.0	Par	R\$ 251,22	R\$ 1.004,88
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, TIPO MURACATIARA, MEDINDO 0,60 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
210	FORRAMENTO	4.0	Par	R\$ 251,22	R\$ 1.004,88
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, TIPO MURACATIARA, MEDINDO 0,70 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
211	FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, MEDINDO 0,90 CM X 2,10 M, ADICIONAIS: UNIDADE O PAR.	4.0	Par	R\$ 251,22	R\$ 1.004,88
Especificação: FORRAMENTO PARA PORTAS, EM MADEIRA, TIPO MURACATIARA, MEDINDO 0,80 CM X 2,10 M, ADICIONAIS UNIDADE O PAR.					
217	Ripa 6,5 metros	10.0	Unidade	R\$ 104,29	R\$ 1.042,90
Especificação: Ripa 6,5 metros					
218	Ripa 7 metros	4.0	Unidade	R\$ 112,31	R\$ 449,24

Especificação: Ripa 7 metros					
219	Caibro	24.0	Unidade	R\$ 102,35	R\$ 2.456,40
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: PEROBA, USO: CONSTRUÇÃO, LARGURA: 6 CM, ESPESSURA: 5 CM, COMPRIMENTO: 6 M					
220	Caibro	24.0	Unidade	R\$ 51,17	R\$ 1.228,08
Especificação: CAIBRO, TIPO MADEIRA: ANGELIM, USO: TELHADO, LARGURA: 6 CM, ESPESSURA: 2 CM, COMPRIMENTO: 3 M					
221	Madeira construção	4.0	Unidade	R\$ 112,18	R\$ 448,72
Especificação: MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA: GARAPEIRA, FORMATO: CAIBRO, COMPRIMENTO: 7 M, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 6 CM, DIÂMETRO MÉDIO: NÃO APLICÁVEL CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM TRATAMENTO					
225	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 6 METROS, UNIDADE 1.0 UN	1.0	Unidade	R\$ 449,67	R\$ 449,67
Especificação: LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 6 METROS, UNIDADE 1.0 UN					
226	LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 4 METROS, UNIDADE 1.0 UN	2.0	Unidade	R\$ 299,78	R\$ 599,56
Especificação: LINHA, MAÇARANDUBA, SERRADA, ESPESSURA 12 X 6 CM, TAMANHO 4 METROS, UNIDADE 1.0 UN					
Valor total do lote R\$ 94.026,93 (noventa e quatro mil e vinte e seis reais e noventa e três centavos)					

LOTE 09 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
73	Fechadura	114.0	Unidade	R\$ 45,10	R\$ 5.141,40
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 MM, TIPO: INTERNA					
74	Fechadura	115.0	Unidade	R\$ 81,28	R\$ 9.347,20
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO					
75	Trinco	115.0	Unidade	R\$ 34,95	R\$ 4.019,25
Especificação: TRINCO, TIPO ENCAIXE: EMBUTIR, COMPRIMENTO: 9 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: PORTA					
78	Prego Com Cabeça	12.0	Quilograma	R\$ 27,13	R\$ 325,56
Especificação: PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 11/4 X 15					
119	BUCHA PARA PARAFUSO	25.0	PACOTE 100 UNIDADE	R\$ 8,39	R\$ 209,75
Especificação: BUCHA PARA PARAFUSO - DE NYLON, NO TAMANHO S8					
120	BUCHA PARA PARAFUSO	24.0	PACOTE 100 UNIDADE	R\$ 15,06	R\$ 361,44
Especificação: BUCHA PARA PARAFUSO - DE NYLON, NO TAMANHO S10					
138	Parafuso	1350.0	Unidade	R\$ 0,49	R\$ 661,50
Especificação: PARAFUSO, MATERIAL: AÇO, TIPO: CABEÇA CHATA, TAMANHO 3,8 x 25 MM TIPO ROSCA SOBERBA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO					
139	Parafuso	1250.0	Unidade	R\$ 0,63	R\$ 787,50

Especificação: PARAFUSO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 3/4, DIÂMETRO: 5/16, APLICAÇÃO USO GERAL TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIDO					
143	VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO - CA 50 12M.	150.0	Quilograma	R\$ 13,00	R\$ 1.950,00
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 10MM, COMPRIMENTO: 12M TIPO CA-50					
144	VERGALHÃO DE FERRO E AÇO PARA FIO - CA 50 12M.	100.0	Quilograma	R\$ 25,84	R\$ 2.584,00
Especificação: VERGALHÃO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 8MM, COMPRIMENTO: 12M TIPO CA-50					
145	Arame	115.0	Quilograma	R\$ 15,80	R\$ 1.817,00
Especificação: ARAME, MATERIAL: COBRE RECOZIDO, BITOLA: 18, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
146	Tela metálica	200.0	Metro Quadrado	R\$ 138,00	R\$ 27.600,00
Especificação: TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO, TAMANHO ABERTURA MALHA: 5 CM, ALTURA: 1,50 CM, DIAMENTRO FIO: Nº12					
Valor total do lote R\$ 54.804,60 (cinquenta e quatro mil, oitocentos e quatro reais e sessenta centavos)					

LOTE 10 - AMPLA CONCORRÊNCIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
80	Bandeja Pintura	42.0	Unidade	R\$ 8,96	R\$ 376,32
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 29, LARGURA: 37, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM					
81	Espátula	47.0	Unidade	R\$ 5,62	R\$ 264,14
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA					
82	Fundo Nivelador	50.0	Unidade	R\$ 290,34	R\$ 14.517,00
Especificação: FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES. 18 LITROS					
83	Pigmento De Colorir Tinta	240.0	Unidade	R\$ 6,12	R\$ 1.468,80
Especificação: PIGMENTO DE COLORIR TINTA, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO 50 ML, COR: VARIADA					
84	TRINCHA DE 3"	60.0	Unidade	R\$ 14,10	R\$ 846,00
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".					
85	Rolo pintura predial	60.0	Unidade	R\$ 6,77	R\$ 406,20
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES LISA, PAREDE MADEIRA, RUGOSA, ACRÍLICA E LÁTEX, COMPRIMENTO: 9 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGAR					
86	Tinta Acrílica	165.0	Litro 18 L	R\$ 415,95	R\$ 68.631,75
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO					
87	Tinta	248.0	Unidade	R\$ 276,00	R\$ 68.448,00
Especificação: TINTA, COR: AZUL ESPECIAL, APLICAÇÃO: PAREDES/PISOS, 18 L					
88	Tinta esmalte	112.0	Galão 3600 ML	R\$ 125,10	R\$ 14.011,20
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO NEVE, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE					



89	Tinta acrílica	448.0	Balde 18 L	R\$ 320,00	R\$ 143.360,00
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CEU, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.					
90	Verniz	152.0	Mililitro 900 ML	R\$ 47,95	R\$ 7.288,40
Especificação: VERNIZ, NOME: VERNIZ PARA MADEIRA, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR					
127	Lixa	248.0	Unidade	R\$ 8,15	R\$ 2.021,20
Especificação: LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO 120, DIÂMETRO 180 MM, APLICAÇÃO: METAL					
131	Lixa	232.0	Unidade	R\$ 2,15	R\$ 498,80
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA D'AGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100					
132	Lixa	256.0	Unidade	R\$ 4,04	R\$ 1.034,24
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150					
133	Lixa	1216.0	Unidade	R\$ 1,24	R\$ 1.507,84
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120					
154	Massa Corrida	328.0	Litro 18 L	R\$ 175,90	R\$ 57.695,20
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
205	Tinta Esmalte	738.0	Mililitro 3600 ML	R\$ 125,10	R\$ 92.323,80
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: VARIADAS APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE.					
Valor total do lote R\$ 474.698,89 (quatrocentos e setenta e quatro mil, seiscentos e noventa e oito reais e oitenta e nove centavos)					

LOTE 11 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
80	Bandeja Pintura	10.0	Unidade	R\$ 8,96	R\$ 89,60
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 29, LARGURA: 37, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM					
81	Espátula	11.0	Unidade	R\$ 5,62	R\$ 61,82
Especificação: ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: PLÁSTICO LISA, TAMANHO: 10 CM, APLICAÇÃO: MASSA					
82	Fundo Nivelador	12.0	Unidade	R\$ 290,34	R\$ 3.484,08
Especificação: FUNDO NIVELADOR, COMPOSIÇÃO: Á BASE DE RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ATIVOS E IN-, COR: BRANCO FOSCO, APLICAÇÃO: SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIES. 18 LITROS					
83	Pigmento De Colorir Tinta	60.0	Unidade	R\$ 6,12	R\$ 367,20
Especificação: PIGMENTO DE COLORIR TINTA, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO 50 ML, COR: VARIADA					
84	TRINCHA DE 3"	15.0	Unidade	R\$ 14,10	R\$ 211,50
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".					
85	Rolo pintura predial	15.0	Unidade	R\$ 6,77	R\$ 101,55

Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPONJA SINTÉTICA, MATERIAL TUBO: PLASTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES LISA, PAREDE MADEIRA, RUGOSA, ACRÍLICA E LÁTEX, COMPRIMENTO: 9 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGAR					
87	Tinta	62.0	Unidade	R\$ 276,00	R\$ 17.112,00
Especificação: TINTA, COR: AZUL ESPECIAL, APLICAÇÃO: PAREDES/PISOS, 18 L					
88	Tinta esmalte	28.0	Galão 3600 ML	R\$ 125,10	R\$ 3.502,80
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: BRANCO NEVE, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE					
89	Tinta acrílica	112.0	Balde 18 L	R\$ 320,00	R\$ 35.840,00
Especificação: TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES: LATEX, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AZUL CEU, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.					
90	Verniz	38.0	Mililitro 900 ML	R\$ 47,95	R\$ 1.822,10
Especificação: VERNIZ, NOME: VERNIZ PARA MADEIRA, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR					
127	Lixa	62.0	Unidade	R\$ 8,15	R\$ 505,30
Especificação: LIXA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO 120, DIÂMETRO 180 MM, APLICAÇÃO: METAL					
131	Lixa	58.0	Unidade	R\$ 2,15	R\$ 124,70
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA D'AGUA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100					
132	Lixa	64.0	Unidade	R\$ 4,04	R\$ 258,56
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150					
133	Lixa	304.0	Unidade	R\$ 1,24	R\$ 376,96
Especificação: LIXA, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120					
154	Massa Corrida	82.0	Litro 18 L	R\$ 175,90	R\$ 14.423,80
Especificação: MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA					
205	Tinta Esmalte	184.0	Mililitro 3600 ML	R\$ 125,10	R\$ 23.018,40
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, COR: VARIADAS APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE.					
Valor total do lote R\$ 101.300,37 (cento e um mil, trezentos reais e trinta e sete centavos)					

LOTE 12 - AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
117	Alicate Universal	22.0	Unidade	R\$ 41,25	R\$ 907,50
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8					
118	Alicate Bico	24.0	Unidade	R\$ 20,87	R\$ 500,88
Especificação: ALICATE BICO, TIPO FINO E RETO, COMPRIMENTO 6 POL					
121	Cadeado	80.0	Unidade	R\$ 31,20	R\$ 2.496,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35 MM					



122	CARRINHO MÃO	26.0	Unidade	R\$ 292,17	R\$ 7.596,42
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					
123	Colher Pedreiro	34.0	Unidade	R\$ 26,43	R\$ 898,62
Especificação: COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 230, MATERIAL CABO: MADEIRA					
128	Enxada	100.0	Unidade	R\$ 104,91	R\$ 10.491,00
Especificação: ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA: 24, MATERIAL CABO: MADEIRA					
129	Escada Extensível	24.0	Unidade	R\$ 1.420,00	R\$ 34.080,00
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRAVEL EM 4 PARTES/TRAVA E SAPATAS DE SEGURANÇA, CAPACIDADE CARGA: 150					
135	Martelo	30.0	Unidade	R\$ 38,99	R\$ 1.169,70
Especificação: MARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM					
136	Mangueira Jardim	26.0	Metro 50 M	R\$ 350,00	R\$ 9.100,00
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO:3,4POL , COR: CRISTAL					
137	Pá	47.0	Unidade	R\$ 44,51	R\$ 2.091,97
Especificação: PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO 71 CM					
140	Régua pedreiro	24.0	Unidade	R\$ 64,64	R\$ 1.551,36
Especificação: RÉGUA PEDREIRO, REGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE					
142	Trena	31.0	Unidade	R\$ 26,56	R\$ 823,36
Especificação: TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18 MM, COMPRIMENTO: 5 M, COR: AMARELA					
172	GRAMPO MIGUELAO	8.0	Unidade	R\$ 10,93	R\$ 87,44
Especificação: GRAMPO MIGUELAO, FIXA CABO/ FIO, 5 MM, REVESTIMENTO PLASTICO, ADICIONAIS COM PREGOS, 100 UNIDADE.					
181	Corda	416.0	Metro	R\$ 1,60	R\$ 665,60
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM					
182	Corda	408.0	Metro	R\$ 3,02	R\$ 1.232,16
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE					
183	Corda	248.0	Metro	R\$ 4,86	R\$ 1.205,28
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 14					
Valor total do lote R\$ 74.897,29 (setenta e quatro mil, oitocentos e noventa e sete reais e vinte e nove centavos)					

LOTE 13 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
117	Alicate Universal	5.0	Unidade	R\$ 41,25	R\$ 206,25

Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8					
118	Alicate Bico	5.0	Unidade	R\$ 20,87	R\$ 104,35
Especificação: ALICATE BICO, TIPO FINO E RETO, COMPRIMENTO 6 POL					
121	Cadeado	20.0	Unidade	R\$ 31,20	R\$ 624,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35 MM					
122	CARRINHO MÃO	6.0	Unidade	R\$ 292,17	R\$ 1.753,02
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					
123	Colher Pedreiro	8.0	Unidade	R\$ 26,43	R\$ 211,44
Especificação: COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 230, MATERIAL CABO: MADEIRA					
128	Enxada	24.0	Unidade	R\$ 104,91	R\$ 2.517,84
Especificação: ENXADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA: 24, MATERIAL CABO: MADEIRA					
129	Escada Extensível	5.0	Unidade	R\$ 1.420,00	R\$ 7.100,00
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRAVEL EM 4 PARTES/TRAVA E SAPATAS DE SEGURANÇA, CAPACIDADE CARGA: 150					
135	Martelo	7.0	Unidade	R\$ 38,99	R\$ 272,93
Especificação: MARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM					
136	Mangueira Jardim	6.0	Metro 50 M	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 3,4 POL, COR: CRISTAL					
137	Pá	11.0	Unidade	R\$ 44,51	R\$ 489,61
Especificação: PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: DE BICO, COMPRIMENTO CABO 71 CM					
140	Régua pedreiro	6.0	Unidade	R\$ 64,64	R\$ 387,84
Especificação: RÉGUA PEDREIRO, RÉGUA DE MADEIRA DE DESEMPENAR PAREDE					
142	Trena	7.0	Unidade	R\$ 26,56	R\$ 185,92
Especificação: TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 18 MM, COMPRIMENTO: 5 M, COR: AMARELA					
172	GRAMPO MIGUELAO	1.0	Unidade	R\$ 10,93	R\$ 10,93
Especificação: GRAMPO MIGUELAO, FIXA CABO/ FIO, 5 MM, REVESTIMENTO PLÁSTICO, ADICIONAIS COM PREGOS, 100 UNIDADE.					
181	Corda	104.0	Metro	R\$ 1,60	R\$ 166,40
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, DIÂMETRO: 8 MM					
182	Corda	102.0	Metro	R\$ 3,02	R\$ 308,04
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 12 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE					
183	Corda	62.0	Metro	R\$ 4,86	R\$ 301,32
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 14					

Valor total do lote R\$ 16.739,89 (dezesesseis mil, setecentos e trinta e nove reais e oitenta e nove centavos)

LOTE 14 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
124	Disco Corte	73.0	Unidade	R\$ 46,71	R\$ 3.409,83
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 180, DIÂMETRO FURO: 7 POL, ESPESSURA: 3					
126	Disco corte	135.0	Unidade	R\$ 29,12	R\$ 3.931,20
Especificação: DISCO CORTE, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO: 10 POL, APLICAÇÃO: CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL					
147	Furadeira	17.0	Unidade	R\$ 712,13	R\$ 12.106,21
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 800W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220					
148	Roçadeira manual	17.0	Unidade	R\$ 2.250,00	R\$ 38.250,00
Especificação: ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 63CC, TIPO CORTADOR FIO NYLON CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL					
149	Serra mármore	16.0	Unidade	R\$ 602,97	R\$ 9.647,52
Especificação: SERRA MÁRMORE, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 1500 W					
229	ROLO DE FIO DE NYLON 5MM PARA ROÇADEIRA MANUAL (100 METROS)	3.0	Rolo	R\$ 241,30	R\$ 723,90
Especificação: ROLO DE FIO DE NYLON 5MM PARA ROÇADEIRA MANUAL (100 METROS)					
Valor total do lote R\$ 68.068,66 (sessenta e oito mil e sessenta e oito reais e sessenta e seis centavos)					

LOTE 15 - AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
150	Manta Asfáltica	49.0	Metro 10 M	R\$ 730,00	R\$ 35.770,00
Especificação: MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10, LARGURA: 1, ESPESSURA: 4, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO					
151	Manta Asfáltica	30.0	Metro 10 M	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00
Especificação: MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUINIZADA, ACABAMENTO: LAMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO ROLO COMPRIMENTO 90X10M					
152	Impermeabilizante	34.0	Balde 18 L	R\$ 432,50	R\$ 14.705,00
Especificação: IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA					
Valor total do lote R\$ 74.475,00 (setenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e cinco reais)					

LOTE 16 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
150	Manta Asfáltica	12.0	Metro 10 M	R\$ 730,00	R\$ 8.760,00

Especificação: MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COMPRIMENTO: 10, LARGURA: 1, ESPESSURA: 4, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO					
151	Manta Asfáltica	7.0	Metro 10 M	R\$ 800,00	R\$ 5.600,00
Especificação: MANTA ASFÁLTICA ADESIVA ALUINIZADA, ACABAMENTO :LAMINA DE ALUMINIO, APRESENTAÇÃO ROLO COMPRIMENTO 90X10M					
152	Impermeabilizante	8.0	Balde 18 L	R\$ 432,50	R\$ 3.460,00
Especificação: IMPERMEABILIZANTE, IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA					
Valor total do lote R\$ 17.820,00 (dezesete mil, oitocentos e vinte reais)					

LOTE 17 - RESERVADA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Abraçadeira	72.0	Pacote 100 UN	R\$ 14,45	R\$ 1.040,40
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 3,60 MM					
2	Abraçadeira	62.0	Pacote 100 UN	R\$ 5,51	R\$ 341,62
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE					
28	Placa cega	200.0	Unidade	R\$ 3,60	R\$ 720,00
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 4 POL					
29	Placa Cega	200.0	Unidade	R\$ 6,65	R\$ 1.330,00
Especificação: PLACA CEGA, FORMATO: REDONDO, DIMENSÕES: 3, REFERÊNCIA: PIAL 8530					
70	Revestimento Piso	330.0	Metro Quadrado	R\$ 48,34	R\$ 15.952,20
Especificação: REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 53, COMPRIMENTO: 53, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO					
97	Caixa descarga	122.0	Unidade	R\$ 58,06	R\$ 7.083,32
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 10 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BÓIA DE NÍVEL, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
113	Tubo plástico	155.0	Unidade	R\$ 92,95	R\$ 14.407,25
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
114	Tubo plástico	170.0	Unidade	R\$ 34,81	R\$ 5.917,70
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
125	DISCO DE CORTE	143.0	UNIDADE	R\$ 20,90	R\$ 2.988,70
Especificação: DISCO DE CORTE - DIAMANTADO., COM DISCO 110 MM., FURO 20 MM., DO TIPO SECO OU REFRIGERADO., MODELO TURBOJET LINHA ESPECIAL., PEDRAS, PAREDE, CONCRETO.					
130	Fita adesiva	140.0	Unidade	R\$ 20,57	R\$ 2.879,80
Especificação: FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, LARGURA: 45 MM, COMPRIMENTO: 50 M, APLICAÇÃO: MULTIUSO					
134	Luva industrial	50.0	Par	R\$ 28,50	R\$ 1.425,00
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: UNICO. TAMANHO CANO: CURTO					

141	Cola	88.0	Unidade	R\$ 21,60	R\$ 1.900,80
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: ACÉTICO E SILICONE, COR: INCOLOR, TIPO: LÍQUIDO, 280 G					
188	Luva industrial	20.0	Par	R\$ 24,49	R\$ 489,80
Especificação: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL: RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO: SEM FORRO, TAMANHO: ÚNICO, TAMANHO CANO: MÉDIO					
197	Tubo plástico	20.0	Unidade	R\$ 92,70	R\$ 1.854,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
235	Abraçadeira	15.0	Pacote 100 UN	R\$ 41,59	R\$ 623,85
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON 6.6, COMPRIMENTO TOTAL: 700 MM					
236	Abraçadeira	30.0	Pacote 100 UN	R\$ 10,00	R\$ 300,00
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL: 480 MM, LARGURA: 2,00 MM					
245	ESPELHO	1.0	UNIDADE	R\$ 206,89	R\$ 206,89
Especificação: ESPELHO - CRISTAL, LAPIDADO, DE 4MM, RETANGULAR, MEDINDO 0.80 X 0,46CM, FIXADO COLADO COM 04 FIOS, EM EMBALAGEM APROPRIADA					
Valor total do lote R\$ 59.461,33 (cinquenta e nove mil, quatrocentos e sessenta e um reais e trinta e três centavos)					

Valor total R\$ 3.453.291,05 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, duzentos e noventa e um reais e cinco centavos)

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

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

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

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

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.453.291,05 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, duzentos e noventa e um reais e cinco centavos)

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

1.7. Para cumprimento do disposto no art. 48 da lei complementar Nº. 123/06 alterada pela Lei Complementar Nº. 147/14, a administração pública:

1.7.1. O(S) LOTE(S)/ITEM(S) EM QUE O VALOR(ES) GLOBAL(ES) MÉDIO(S) FOR(EM) SUPERIOR(ES) A R\$ 80.000,00 (OITENTA MIL REAIS) DEVERÁ(ÃO) SER RESERVADA(S) COTA(S) DE APROXIMADAMENTE 20% (VINTE POR CENTO)

DESTINADA(S) À PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DAS MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP), SEM PREJUÍZO DA SUA PARTICIPAÇÃO NA COTA PRINCIPAL.

1.7.2. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado.

1.7.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação de ambas as cotas deverá ocorrer pelo menor preço obtido em qualquer das cotas.

1.7.4. Para a cota principal poderá participar toda e qualquer empresa que atenda ao exigido neste termo de referência e no edital do Pregão Eletrônico.

1.7.5. Para a cota reservada/lotas exclusivos só poderão participar exclusivamente microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP.

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.

3.2. A solução consiste na formação de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, mediante fornecimento parcelado, conforme demanda das Secretarias participantes.

3.3. A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá que as aquisições ocorram apenas quando houver necessidade, evitando formação de estoques desnecessários, desperdícios de materiais e comprometimento antecipado de recursos orçamentários.

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. É permitida a subcontratação parcial da execução do objeto contratual, desde que previamente autorizada pela Administração, observados os seguintes requisitos:

- a) A subcontratação deverá recair apenas sobre partes da execução do objeto contratual que não sejam consideradas tecnicamente essenciais;
- b) O percentual máximo admitido para subcontratação será definido posteriormente pela Administração,
- c) A contratada deverá, em prazo a ser estabelecido pela Administração posteriormente, indicar os nomes e dados dos subcontratados, bem como comprovar sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, nos termos da legislação vigente;
- d) A contratada permanecerá responsável integral e exclusiva pela execução do contrato, inclusive quanto aos atos, omissões, obrigações trabalhistas, previdenciárias, civis, ambientais, administrativas e penais decorrentes da atuação dos subcontratados;
- e) A subcontratação não poderá ser utilizada como meio de transferência integral do objeto contratado, nem caracterizar a chamada “empresa de fachada” ou intermediação de mão de obra vedada por lei.

4.3. A Administração reserva-se o direito de vetar a participação de subcontratados que não atendam aos critérios técnicos, de idoneidade e regularidade, a seu exclusivo critério.

4.4. O descumprimento das condições aqui estabelecidas poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas no Edital e na legislação vigente.

4.5. A Administração poderá exigir garantia da contratação, na forma do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, observadas a conveniência, a oportunidade e os riscos inerentes à contratação, hipótese em que o percentual, a modalidade e as condições para sua prestação serão estabelecidas no instrumento convocatório e refletidos na minuta do contrato, quando cabível.

4.6. Os materiais deverão ser novos, originais, de primeiro uso, isentos de defeitos de fabricação, acondicionados em embalagens íntegras e adequadas ao transporte, observando as normas técnicas da ABNT, do INMETRO e demais regulamentações aplicáveis, quando exigidas para cada produto.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

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

5.2. Caso a contratada verifique impossibilidade de cumprir o prazo estabelecido, deverá comunicar formalmente à Administração, devidamente fundamentada, no

prazo mínimo de 02 (dois) dias úteis antes do vencimento do prazo originalmente fixado, para análise da solicitação, ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior devidamente comprovadas.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos locais determinados pelas unidades gestoras, indicados na ordem de compra. As despesas com transporte, carga, descarga, seguros, tributos e demais custos necessários ao fornecimento correrão exclusivamente por conta da contratada.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar 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 contrato, 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 comunicará 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 anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

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

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

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

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

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

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

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

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente,

verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento

ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

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

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

8.1.1. Será exigida garantia de proposta correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, como requisito de pré-habilitação, nos termos do art. 58 da Lei Federal nº 14.133/2021, conforme condições estabelecidas no Edital.

8.2.1 Se for o caso, os documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, a documentação solicitada, deverá ter sua expedição anterior a hora e data de abertura do certame. Sob pena de inabilitação de acordo com art 64 da Lei 14.133/2021

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) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$;

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

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.

10.2. 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.

São Gonçalo do Amarante/CE, XXX