



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2024-PERP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004/2024-PERP

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos e de construção para o bom funcionamento e manutenção das diversas Secretarias do Município de Quixadá-CE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 1X40W	200,00	Unidade
branca. bivolt. tipo de lâmpada: led.			
2	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 2X40W	200,00	Unidade
branca. bivolt. tipo de lâmpada: led.			
3	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 50W	200,00	Unidade
potência: 50w. voltagem: bivolt. branca.			
4	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 32W	200,00	Unidade
potência: 32w. voltagem: bivolt. branca.			
5	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 45W	200,00	Unidade
potência: 45w. voltagem: bivolt. branca.			
6	LAMPADA BULBO LED E27 15W	300,00	Unidade
potência: 15w. lâmpada: led. bivolt.			
7	LÂMPADA BULBO LED E27 20W	300,00	Unidade
potência: 20w. lâmpada: led. bivolt.			
8	LÂMPADA BULBO LED E27 25W	300,00	Unidade
potência: 25w. lâmpada: led. bivolt.			
9	LÂMPADA BULBO LED E27 30W	300,00	Unidade
potência: 30w. lâmpada: led. bivolt.			
10	Refletor	50,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 100 w, tensão alimentação: bivolt			
11	Refletor	50,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 50 w, tensão alimentação: bivolt			



12	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP 33 L/MIN 220 V	10,00	Unidade
potência: 1/2 hp / 0,37kw. tensão: 220v. velocidade 3450/minuto. sucção máxima: 8 metros. vazão máxima: 33 litros/minutos.			
13	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO TIPO SAPO 220 V	10,00	Unidade
vazão média: 1850 a 450 l/hora. altura manométrica máxima: 65 metros(elevação). submersão máxima: 20 metros. tensão : 220v.			
14	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELETRODO 122 A 120 A - BIVOLT	1,00	Unidade
tipo: inversor. bivolt. frequência: 50/60hz. display lcd, garra obra, porta eletrodo e alça tra.			
15	Serra mármore	3,00	Unidade
serra mármore, potência: 1.300 w, diâmetro disco: 110 mm, diâmetro furo disco: 20 mm, voltagem: 220 v, características adicionais: alto torque, rolamento vedado contra pó, disco dia			
16	BOMBA SUBMERSA (SAPO) 3/4 220V	3,00	Unidade
voltagem: 220v. vazão máxima de 2500l/h. altura manométrica (elevação) 65m. frequência: 60hz. saída 3/4" = 20mm.			
17	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 CV 220V	5,00	Unidade
altura máxima de sucção: 8m em fluxo máximo de água: 33l/min. altura máxima: 28m.			
18	ROÇADEIRA A GASOLINA	2,00	Unidade
roçadeira a gasolina - sistema de partida: retrátil manual material: alumínio tipo: lateral motor: 2 tempos potência: 1,7 hp cilindradas: 42,7 cc rotação máxima: 10.000 rpm rotação máxima em marcha lenta: 3.000 rpm combustível: gasolina + óleo 2t. proporção da mistura: 25:1 diâmetro do tubo de transmissão: 26 mm comprimento do tubo: 1.530 mm lâminas. padrão: 3 pontas (255 x 1,4mm) largura do corte da lâmina: 255 mm cabeçote do nylon: automático bate-libera diâmetro do nylon: 2,5 mm largura de corte do nylon: 430 mm. itens inclusos: colete ajustável, lâmina de 3 pontas, carretel de nylon, misturador de combustível e jogo de chaves.			
19	MOTOSSERRA A GASOLINA 2T	3,00	Unidade
motoserra 2t. a gasolina. 55cc. potência: 3 hp. c/ sabre de 18 polegadas. velocidade máxima de 11000 rpm. lubrificação automática. sistema antivibratória. freio de corrente. combustível: gasolina + óleo 2 t. capacidade do tanque: 520ml. tanque de óleo: 260ml. com jogo de chaves, misturador de combustível, com manual de instrução, com no mínimo 1 ano de garantia.			
20	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL.	4,00	Unidade
furadeira de impacto profissional com maleta de 1/2 pol. - especificação: furadeira de impacto profissional com maleta de 1/2 pol., potência: 650w ou superior, voltagem: 220v, n° de rotações (sem carga): 0-3.150rpm ou superior, potência útil: 301w, binário (situação de aparafusamento «branda»): 10,8nm, binário nominal: 1,8nm, mandril: ½" (13mm), amplitude de aperto: 1,5 (13mm), número de impactos com regime de rotações em va: 0-48.000rpm, impactos por minuto: 0-48.000rpm, máx. ø de perfuração em metal: 13mm, máx. ø de perfuração em madeira: 25mm, máx. ø de perfuração em aço: 10mm, ø de furo em alvenaria: 15mm, com no mínimo 1 ano de garantia.			
21	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO	6,00	Unidade
carrinho de mão reforçado : caçamba metálica reforçada de 0,9mm (chapa 20), com capacidade para 65 litros			
22	Câmara ar pneu	6,00	Unidade
câmara ar pneu, material: borracha, aplicação tipo pneu: carro de mão, tamanho: aro 3,25 x 8, características adicionais: bico revestido de borracha			
23	Escada	10,00	Unidade
escada, material: alumínio, tipo: cavalete, quantidade degraus: 8 un, características adicionais: antiderrapante			
24	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA PORTATIL 160A	3,00	Unidade
bivolt. frequência de 60 hz. mínima de 20 a e máxima de 160 a.			
25	PODADOR DE GALHOS COM SERROTE	3,00	Unidade
podador de galhos com serrote. cabo metálico extensível de 300 cm. lâmina em aço carbono. corte da lâmina de 13" / 330 mm			
26	LIXADEIRA ANGULAR 7"	5,00	Unidade
tipo: angular. potência: 2200w. tensão: 220v. velocidade: 6.600 rpm. capacidade do disco: 7".			



27	CAIXA PARA 6 DISJUNTORES	15,00	Unidade
capacidade: 6 disjuntores. material: pvc.			
28	DISJUNTOR MONOFASICO 20 A	30,00	Unidade
corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: monofásico.			
29	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A	20,00	Unidade
corrente nominal: 32 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: monofásico			
30	DISJUNTOR TRIFASICO 16A	20,00	Unidade
número fases: trifásico, corrente nominal: 16 a.			
31	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A	20,00	Unidade
numero de fases: trifásico. corrente nominal: 70a. tensão nominal: 400v.			
32	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	20,00	Unidade
numero de fases: trifásico. corrente nominal: 20a.			
33	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40A	20,00	Unidade
numero de fases: trifásico. corrente nominal: 40a.			
34	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A	20,00	Unidade
numero de fases: trifásico. corrente nominal: 63a.			
35	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25A	20,00	Unidade
corrente nominal: 25a, tensão nominal: 220 v, número de fases: monofásico.			
36	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80A	20,00	Unidade
numero de fases: trifásico. corrente nominal: 80a			
37	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A	20,00	Unidade
numero de fases: trifásico. corrente nominal: 100a			
38	MASSA CORRIDA 25KG	100,00	Saco
tempo de secagem rápido. ambiente interno e externo. elevada consistência e ótima aderência.			
39	GESSO EM PÓ	50,00	Saco
gesso em pó para revestimento em bloco ou calafetação de buracos. saco 40kg.			
40	PLACA DE GESSO	600,00	Unidade
placas de gesso 60 x 60 cm			
41	PLACA DE GESSO	500,00	Unidade
placa de gesso em 50x66cm			
42	Argamassa	300,00	Pacote
argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: ac ii, normas técnicas: nbr 14081. pacote de 15kg			
43	REJUNTE ADITIVADO	200,00	Pacote
composição: cimento, calcário e aditivos, cor: cinza, tipo: rejunte. pacote com 1kg			



44	REJUNTE ADITIVADO	200,00	Pacote
composição: cimento, calcário e aditivos, cor: branca, tipo: rejunte. pacote com 1kg			
45	TRINCHA DE 2"	10,00	Unidade
trincha de 2" com cabo em pvc anatômico. material das cerdas: natural. tamanho: 2".			
46	TRINCHA DE 3"	10,00	Unidade
trincha de 3" com cabo em pvc anatômico. material das cerdas: natural. tamanho: 3".			
47	TRINCHA DE 4"	10,00	Unidade
trincha de 4" com cabo em pvc anatômico. material das cerdas: natural. tamanho : 4".			
48	ZARCÃO ANTICORROSIVO	30,00	Unidade
zarcão, anticorrosivo, antioxidante, galão com 3, 6 litros, com rendimento mínimo de 30,00 m².			
49	Areia	10,00	Metro Cúbico
areia, tipo: lavada, granulometria: grossa			
50	Areia	10,00	Metro Cúbico
areia, tipo: lavada, granulometria: fina			
51	ARISCO	10,00	Metro Cúbico
arisco			
52	Brita	10,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 1			
53	Chave Fenda	7,00	Unidade
chave fenda, material haste: aço cromo vanádio trefilado, bitola: 3/16 x 6			
54	Chave fenda	7,00	Unidade
chave fenda, material haste: aço cromo vanádio trefilado, bitola: 3,16 x 3 pol			
55	Chave Fenda	7,00	Unidade
chave fenda, material haste: aço cromo vanádio trefilado, bitola: 3/16 x 8			
56	Chave Fenda	7,00	Unidade
chave fenda, material haste: aço cromo vanádio trefilado, bitola: 3/16 x 12			
57	CHAVE DE FENDA	7,00	Unidade
chave de fenda, material haste aço cromo vanádio, bitola: 5/16 x 5			
58	CHAVE DE FENDA	7,00	Unidade
chave de fenda, material haste aço cromo vanádio, bitola: 5/16 x 10			
59	CHAVE DE TESTE NEON	5,00	Unidade
material haste: aço cromo vanádio, tipo haste: isolada, tipo ponta: chata, comprimento: 3x140 mm, com lâmpada neon			
60	Chave fenda	5,00	Unidade
chave fenda, material haste: carbono temperado, material cabo: polipropileno, tipo ponta: philips, bitola: 3/16" x 6"			



61	Chave fenda	5,00	Unidade
chave fenda, material haste: carbono temperado, material cabo: polipropileno, tipo ponta: philips, bitola: 5/16" x 6"			
62	CHAVE DE FENDA	5,00	Unidade
chave fenda, material haste: carbono temperado, material cabo: polipropileno, tipo ponta: philips, bitola: 1/4" x 10"			
63	CHAVE DE FENDA	5,00	Unidade
chave fenda, material haste: cromo vanádio, tipo ponta: imantada, bitola: 1/4" x 10			
64	Chave Fenda	5,00	Unidade
chave fenda, material haste: aço cromo vanádio trefilado, bitola: 1/4 x 10			
65	ALICATE UNIVERSAL 8"	2,00	Unidade
tamanho: 8", fabricado em aço.			
66	ALICATE AMPERIMETRO	2,00	Unidade
tipo: digital, tensão máxima ca : 750v, tensão máxima cc 1000v, corrente máxima ca 1000 a, resistência máxima 2 mw, alimentação: bateria, voltagem bateria: 9 v.			
67	Alicate De Corte	2,00	Unidade
alicate de corte, nome: alicate de corte			
68	Alicate de pressão	2,00	Unidade
alicate de pressão, alicate de pressao			
69	Alicate Crimpador	2,00	Unidade
material: aço carbono, crimpador para terminais rj45, rj12, rj11 com catraca.			
70	Conjunto chaves combinadas	3,00	Conjunto
conjunto chaves combinadas, material: ferro, tamanho: 6 a 22 mm			
71	CONJUNTO BROCAS COBALTO	2,00	Conjunto
aplicação da broca: aço, ferro, metal. 15 peças. tamanho das brocas 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10 mm			
72	Cadeado	20,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50, largura: 30			
73	Cadeado	20,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 mm, largura: 25 mm			
74	Cadeado	20,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 45 mm, largura: 25 mm			
75	Cadeado	25,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 mm, largura: 30 mm			
76	Cadeado	20,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 70 mm, largura: 30 mm			
77	Cadeado	15,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, largura: 35			



78	Cadeado	15,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço, largura: 40 mm			
79	PORTA CADEADO	20,00	Unidade
medida do porta-cadeado: 2.1/2", acabamento: zincado, material: aço.			
80	PORTA CADEADO	20,00	Unidade
medida do porta-cadeado: 3.1/2", acabamento: zincado, material: aço.			
81	CORTADOR DE PISO, PORCELANATO E AZULEJOS	1,00	Unidade
comprimento máximo de corte reto : 75 cm, espessura máxima de corte: 10mm, robusto e reforçado para resistência máxima.			
82	Revestimento Cerâmico	100,00	Metro Quadrado
revestimento cerâmico, classe abrasão: pei 5, comprimento: 40, largura: 40, características adicionais: esmaltada.			
83	Revestimento Cerâmico	100,00	Metro Quadrado
revestimento cerâmico, padrão visual: liso, classe abrasão: alta, cor: bege, comprimento: 46, largura: 46, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral			
84	REVESTIMENTO CERÂMICO	100,00	Metro Quadrado
revestimento cerâmico, padrão visual: liso, classe abrasão: alta, cor: bege, comprimento: 57, largura: 57, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral			
85	Telha	1.000,00	Unidade
telha, telha - ceramica			
86	Tijolo	2.000,00	Unidade
tijolo, material: cerâmica, tipo: furado, dimensão: 9x19x19 cm, quantidade furos: 8, aplicação: construção civil			
87	Telha	25,00	Metro Quadrado
telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 153 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm			
88	Telha	25,00	Metro Quadrado
telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 244 cm, largura: 110 cm, espessura: 6 mm			
89	Telha	25,00	Metro Quadrado
telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 183, largura: 110, espessura: 6			
90	ARAME FARPADO	1,00	Rolo
arame farpado rolo com 500 metros			
91	ARAME GALVANIZADO	10,00	Quilograma
bitola bwg 18: diâmetro nominal de 1,24mm, material: aço carbono galvanizado.			
92	ARAME RECOZIDO	10,00	Quilograma
arame recozido 18 bwg 1.24mm cor: preto			
93	TRELIÇA 6M	10,00	Unidade
treliça tg 8 l - 6m, confeccionada em aço ca 60, nervulada, banzo superior: 6,0mm, banzo diagonal e banzo inferior: 4,2mm.			
94	Vaso sanitário	10,00	Unidade
vaso sanitário, material: cerâmica, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga			



95	Anel Vedação	20,00	Unidade
anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário			
96	Assento Vaso Sanitário	20,00	Unidade
assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado			
97	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL	100,00	Unidade
compatível com todas as louças sanitárias. tipo de fixação: parafuso. fixação ajustável e anti deslizante. polipropileno (plástico).			
98	CAIXA DE DESCARGA BAIXA	50,00	Unidade
capacidade em volume: 6 l. com descarga duplo e tampa da válvula de descarga com botão. material: plástico. altura x largura x profundidade: 47 cm x 38 cm x 12 cm.			
99	Ducha higiênica	10,00	Unidade
ducha higiênica, material: plástico, comprimento: 1,5 m, diâmetro: 1,2 pol, acabamento: cromado			
100	Tomada	5,00	Unidade
tomada, modelo: simples, formato contato: pino cilíndrico, corrente nominal: 20, tensão nominal: 250, número pólos: 2 p + t, características adicionais: completa(caixa, espelho e tomada)			
101	TE 100 MM BRANCO	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 100mm. material: pvc. cor branca			
102	TE 25 MM MARROM	200,00	Unidade
bitola em milímetros: 25 mm. material: pvc. cor marrom			
103	TE 32 MM MARROM	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 32 mm. material: pvc. cor marrom			
104	TE 40 MM BRANCO	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 40mm. material: pvc. cor branca			
105	TE 50 MM BRANCO	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 50mm. material: pvc. cor branca			
106	TE 50 MM MARROM	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 50 mm. material: pvc. cor marrom			
107	TE 60 MM MARROM	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 60 mm. material: pvc. cor marrom			
108	TE 75 MM MARROM	10,00	Unidade
bitola em milímetros: 75 mm. material: pvc. cor marrom			
109	BUCHA 06	5,00	Caixa
bucha de fixação caixa com 1000 unidades. diâmetro de 6,00 mm.			
110	BUCHA 08	5,00	Caixa
bucha de fixação caixa com 1000 unidades. diâmetro de 8,00 mm.			
111	BUCHA 10	5,00	Caixa
bucha de fixação caixa com 1000 unidades. diâmetro de 10 mm.			



112	Tubo plástico	10,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 150 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto			
113	Fio elétrico	5,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, bitola: 10 mm			
114	Fio elétrico	20,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, bitola: 2,50 mm			
115	Fio elétrico	10,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, bitola: 4 mm			
116	Fio elétrico	5,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, bitola: 6 mm			
117	Fio elétrico	5,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, paralelo, bitola: 2x2,5 mm, material condutor: cobre, material isolamento: pvc			
118	Cabo elétrico flexível	5,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 0,6/1 kv, quantidade fios: 2, tipo: pp, seção nominal: 2,5 mm ² , material do condutor: cobre			
119	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	2,00	Rolo
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 0,6/1 kv, quantidade fios: 2, tipo: pp, seção nominal: 2x1,50 mm ² , material do condutor: cobre. rolo 100m.			
120	CAIXA 4 X 2 EXTERNA PARA CANALETA	20,00	Unidade
caixa 4x2 para canaletas 20/40/50mm. sistema externo. cor: branca. modelo: caixa de passagem.			
121	Caixa medição	10,00	Unidade
caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 mm, largura: 200 mm, profundidade: 230 mm, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico			
122	CANO DE 25 MM SOLDÁVEL	30,00	Vara
bitola em milímetros: 25 mm, tipo de material: pvc. tipo : soldável. comprimento: 3,00 m			
123	CANO DE 32 MM SOLDÁVEL	5,00	Vara
bitola em milímetros: 32 mm, tipo de material: pvc. tipo : soldável. comprimento: 3,00 m			
124	CANO DE 40 MM SOLDÁVEL	8,00	Vara
bitola em milímetros: 40 mm, tipo de material: pvc. tipo : soldável. comprimento: 3,00 m			
125	CANO DE 50 MM SOLDÁVEL	8,00	Vara
bitola em milímetros: 50 mm, tipo de material: pvc. tipo : soldável. comprimento: 3,00 m			
126	Registro esfera	10,00	Unidade
registro esfera, material: pvc rígido, tipo: soldável para água, bitola: 25 mm, características adicionais: com anel de vedação em borracha, aplicação: instalação hidráulica			
127	Registro esfera	10,00	Unidade
registro esfera, material: pvc rígido, tipo: soldável para água, bitola: 32 mm, características adicionais: com anel de vedação em borracha, aplicação: instalação hidráulica			
128	REGISTRO DE ESFERA	10,00	Unidade
registro esfera, material: pvc rígido, tipo: soldável para água, bitola: 40 mm, características adicionais: com anel de vedação em borracha, aplicação: instalação hidráulica			



129	Registro esfera	10,00	Unidade
registro esfera, material: pvc rígido, tipo: soldável para água, bitola: 50 mm, características adicionais: com anel de vedação em borracha, aplicação: instalação hidráulica			
130	Cimento portland	120,00	Saco 50 KG
cimento portland, material: clinker, tipo: cp ii - f 32			
131	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS	8,00	Unidade
material: plástico tipo: polietileno, capacidade: 10.000 l, tipo de tampa: simples.			
132	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS	20,00	Unidade
material: plástico tipo: polietileno, capacidade: 1.000 l, tipo de tampa: simples			
133	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS	15,00	Unidade
material: plástico tipo: polietileno, capacidade: 500 l, tipo de tampa: simples			
134	CAIXA D'ÁGUA 5.000L	15,00	Unidade
material: plástico tipo: polietileno, capacidade: 5.000 l, tipo de tampa: simples			
135	DISCO DE CORTE	10,00	Unidade
disco de corte para aço 7"			
136	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO	10,00	Unidade
disco de corte para concreto 4,5"			
137	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA	10,00	Unidade
disco de corte para madeira 4,5"			
138	Martelo	2,00	Unidade
martelo, material: ferro, material cabo: madeira, tipo: unha, tamanho: 27 mm			
139	FILTRO DE LINHA	20,00	Unidade
filtro linha, quantidade saída: 4 tomadas, número pólos: 2p + t. cabo: 2 metros			
140	Fita veda rosca	10,00	Unidade
fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 18 mm			
141	ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIUSO	20,00	Unidade
cor: incolor, colagem instantanea, 20 g.			
142	FITA ISOLANTE ELETRICA	100,00	Unidade
fita isolante, largura: 19mm, comprimento: 20 metros, cor: preta, alta tensão.			
143	DETECTOR DE TENSÃO	4,00	Unidade
tensão de operação: 90v a 1000v ac, indicador de tensão: led e buzina, alimentação: 2 pilhas 1,5v tipo aaa.			
144	Lima chata	2,00	Unidade
lima chata, tipo: bastarda, comprimento: 200mm 8 pol, cabo de madeira, uso: acabamentos, aplicação: lixagem ferramentas mecânicas e ferramentaria			
145	Canaleta	100,00	Unidade
canaleta, material: pvc, dimensões: 20 x 10 x 2000, sistema "x".			



146	ABRAÇADEIRA 3/4 TIPO U	2,00	Caixa
diâmetro nominal: 3/4" , material: aço carbono, acabamento superficial: zincado. caixa com 100 peças.			
147	BOLSA PARA FERRAMENTAS	3,00	Unidade
bolsa para transporte de ferramentas, em lona reforçada, alça para transporte, comprimento: 40 cm, largura: 20cm, altura: 30cm.			
148	Tomada	12,00	Unidade
tomada, modelo: simples, corrente nominal: 10, características adicionais: com 1 interruptor simples			
149	Tomada	100,00	Unidade
tomada, modelo: dupla, formato contato: 2p + t, corrente nominal: 10, tensão nominal: 250, características adicionais: com espelho, interna.			
150	Tomada	300,00	Unidade
tomada, modelo: dupla, tipo: externa, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: sistema x, 2 pinos + terra, normas técnicas: nbr 14136, aplicação: instalação elétrica, material: termoplástico			
151	Registro Gaveta	30,00	Unidade
registro gaveta, tipo: manual, bitola: 3/4, material: bronze fundido, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento			
152	Registro gaveta	10,00	Unidade
registro gaveta, tipo: manual, bitola: 1 pol, material: bronze fundido, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento			
153	Registro Gaveta	10,00	Unidade
registro gaveta, tipo: manual, bitola: 1.1/2 , 50 mm, material: bronze fundido, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento			
154	Registro gaveta	10,00	Unidade
registro gaveta, tipo: manual, bitola: 2 pol, material: bronze fundido, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento			
155	REGISTRO DE GAVETA	10,00	Unidade
registro gaveta, tipo: manual, bitola: 2.1/2"- 75mm, material: bronze fundido, características adicionais: castelo com rosca para fixação de acabamento.			
156	REGUA ELÉTRICA	10,00	Unidade
três tomadas tipo tripolar, bivolt, cabo de 3 metros.			
157	FLANGE	40,00	Unidade
flange, material: pvc, diâmetro nominal: 25 mm x 3/4", soldável.			
158	FLANGE	40,00	Unidade
flange, material: pvc, diâmetro nominal: 32 mm, soldável.			
159	FLANGE	40,00	Unidade
flange, material: pvc, diâmetro nominal: 50 mm, soldável.			
160	JOELHO 90º	20,00	Unidade
joelho 90º soldável com bucha de latão, cor azul, bitola: 25 mm.			
161	Desempenadeira de madeira	3,00	Unidade
desempenadeira de madeira, desempenadeira de madeira			
162	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS)	5,00	Unidade
dispositivo de proteção contra surtos (dps), monofásico, corrente nominal de 275a, tensão nominal de isolamento máxima de 275v, numero de polos: 1.			



163	Fixa Fio Fixador De Cabo	5,00	Pacote
fixa fio fixador de cabo rg06 7mm, cor: branca, com prego em aço. pacote c/ 100 peças.			
164	METALON	20,00	Unidade
material: aço galvanizado, largura x altura: 15x15mm, comprimento: 6m			
165	Terminal elétrico	20,00	Unidade
terminal elétrico, material: cobre, tipo: agulha, revestimento: estanhado, aplicação: fio 2,5 mm			
166	Terminal elétrico	10,00	Unidade
terminal elétrico, material: cobre, tipo: agulha, revestimento: estanhado, aplicação: fio 4 mm			
167	Terminal elétrico	10,00	Unidade
terminal elétrico, material: cobre, tipo: agulha, revestimento: estanhado, aplicação: fio 6 mm			
168	ADESIVO DE SILICONE ACETICO	5,00	Unidade
adesivo de silicone acético 270g transparente.			
169	Mão francesa	10,00	Unidade
mão francesa reforçada 20 cm, material: metal, quantidade de suporte para prateleira: 1, kit de instalação: sim			
170	Mão francesa	10,00	Unidade
mão francesa reforçada 25 cm, material: metal, quantidade de suporte para prateleira: 1, kit de instalação: sim.			
171	Mão francesa	10,00	Unidade
mão francesa reforçada 30 cm, material: metal, quantidade de suporte para prateleira: 1, kit de instalação: sim.			
172	MASSA EPOXI 50G	2,00	Unidade
massa epoxi 50g, altíssima adesão podendo ser aplicado em metal, vidro, madeira, cerâmica, cimento, mármore e plástico			
173	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm			
174	Conexão hidráulica	5,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 mm, características adicionais: com anel de borracha para vedação nas extremidades			
175	Conexão Hidráulica	5,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, características adicionais: anel de borracha para vedação nas extremidades, bitola: 40			
176	Conexão hidráulica	5,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm			
177	Conexão hidráulica	30,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 mm, tipo i: luva união			
178	Conexão hidráulica	20,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 mm, tipo i: luva união			
179	Conexão hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: ppr, tipo: bucha redução, cor: verde, bitola ii: 40 x 25 mm			



180	Lixa	150,00	Folha
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 80, comprimento: 275, largura: 225			
181	Lixa	150,00	Folha
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 100, comprimento: 275, largura: 225			
182	Lixa	150,00	Folha
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 60, comprimento: 275, largura: 225			
183	Lixa	150,00	Folha
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 275, largura: 225			
184	Eletroduto	200,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 1/2			
185	ROLO DE ESPUMA 23CM	10,00	Unidade
rolo de espuma 23cm de alta densidade, 100% poliester.			
186	ROLO DE ESPUMA 09 CM	10,00	Unidade
rolo de espuma 09 cm de alta densidade, 100% poliester.			
187	VEDA CALHA	150,00	Unidade
veda calha para vedação, resistente à água, tempo de cura inicial: 15 minutos, tempo de cura total: 24 horas, cor : incolor, 300 ml.			
188	Foice	6,00	Unidade
foice, material: aço, comprimento lâmina: 40 cm, comprimento cabo: 1,50 m			
189	CHIBANCA	5,00	Unidade
chibanca, tamanho 90cm, produzidas em aço carbono temperado de alta qualidade.			
190	CISCADOR REGULÁVEL	5,00	Unidade
ciscador regulavel em aço com cabo de madeira			
191	COLHER DE PEDREIRO	7,00	Unidade
colher de pedreiro 8" em aço com cabo de madeira, lâmina com tamanho 8", material em aço carbono de alta qualidade.			
192	Cone sinalização	18,00	Unidade
cone sinalização, material: pvc, altura: 75 cm, cor: laranja			
193	Corda	20,00	Quilograma
corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 mm, características adicionais: resistente a umidade			
194	ENXADA	10,00	Unidade
enxada com olho redondo, 130cm, diâmetro do olho 38mm			
195	PREGO 3 x 8	20,00	Quilograma
prego 3 x 8 , material: aço, tipo de cabeça: chata.			
196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	10,00	Unidade
quadro de distribuição capacidade: 8 disjuntores.			



197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	30,00	Unidade
quadro de distribuição capacidade: 1 disjuntor.			
198	Fechadura Porta Alumínio	200,00	Unidade
fechadura porta alumínio, acabamento: cromado, com maçaneta, quantidade de chaves: 2.			
199	FECHADURA INOX PARA BANHEIRO	150,00	Unidade
fechadura inox para banheiro, estilo: espelho, acabamento: cromado, tipo de bloqueio: tambor de pinos, 40 mm.			
200	PALLET DE PLÁSTICO VAZADO	100,00	Unidade
pallet de plástico vazado 1,00m x 1,20m x 15cm 4 entradas, sem abas, face vazada, com 3 longarinas (03 runners / superfície vazada) polietileno de alta densidade (pead) ou polipropileno (pp), garantindo alta qualidade, resistência e durabilidade. trançado para suportar grandes cargas, leve e atóxico, inalterável a agentes químicos, higienizável, imune a odores e fungos (proteção microbiana) não retém umidade, capacidade que suporta no mínimo 5.000kg de peso estático, 1.200kg em movimento e 1.200kg em porta-pallet (rack), (fabricado com matéria prima virgem). fabricado na cor preto, pode ser utilizado em áreas úmidas e câmaras frias. norma abnt nbr 16242:2020, classes 1, 2 e 3 indicados para: • manipulação de alimentos e bebidas, produtos laboratoriais e farmacêuticos e logística reversa; • armazenamento, manuseio e transporte de cargas em geral; • carrinhos hidráulicos, empilhadeiras e porta pallet; • sacarias, big bags, engradados plásticos e de papelão, tambores e bombonas; • áreas úmidas e câmaras frias; resistentes a temperaturas negativas. na cor preta, garantia mínima de 12 meses			
201	Lixa	50,00	Folha
lixa, material: papel, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 120, aplicação: parede.			
202	Soquete lâmpada	200,00	Unidade
soquete lâmpada, tensão: 127,220 v, potência máxima: 150 w, tipo: e27			
203	Nível De Alumínio	2,00	Unidade
nível de bolha, medida: 30cm - 12", com bolha horizontal, vertical e diagonal, magnético: sim.			
204	VOLANTE REPARO 3/4	20,00	Unidade
volante reparo 3/4			
205	PLUGE	100,00	Unidade
plugue, tipo: fêmea, entrada para tomada normatizada (3 pinos), numero de polos: 2, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: normas técnicas: produto certificado, material: termoplástico.			
206	PLUGE	100,00	Unidade
plugue, tipo: fêmea, entrada para tomada normatizada (3 pinos), numero de polos: 2, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: normas técnicas: produto certificado, material: termoplástico.			
207	Placa Cega	60,00	Unidade
placa cega, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2			
208	Placa Cega	60,00	Unidade
placa cega, material: plástico, formato: quadrado, dimensões: 4 x 4			
209	Interruptor	50,00	Unidade
interruptor, tipo: duplo, quantidade pólos: 2, tipo acionamento: tecla simples horizontal, tensão nominal: 250, corrente nominal: 10, material: termoplástico auto-extinguível			
210	Interruptor	50,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade seções: 1 un			
211	Adaptador soldável curto	150,00	Unidade
adaptador soldável curto 25mm x 3/4", em pvc.			



212	Interruptor	80,00	Unidade
interruptor, tipo: triplo, quantidade pólos: 3 un, tipo acionamento: tecla simples horizontal, tensão nominal: 250 v, corrente nominal: 10 a, material: termoplástico auto-extinguível			
213	Plugue	100,00	Unidade
plugue, tipo: macho, corrente nominal: 10 a, características adicionais: novo padrão brasileiro			
214	Adaptador	100,00	Unidade
adaptador, quantidade pinos: 3, aplicação: rede elétrica, material: plástico			
215	Jogo de Formão p/ entalhar madeira	2,00	Jogo
jogo de formão p/ entalhar madeira, quantidade de peças: 4, material: aço carbono e madeira, tamanhos: 1, 3/4, 1/2 e 3/8 polegadas.			
216	Kit jogo Brocas SDS	2,00	Kit
kit jogo brocas sds com 10 peças 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm. materiais de alta qualidade e durabilidade.			
217	Conexão hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, cor: branca, bitola: 100 mm			
218	CONEXÃO HIDRÁULIC	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, cor: branca, bitola: 20 mm			
219	CONEXÃO HIDRÁULICA	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, cor: branca, bitola: 25 mm.			
220	CAIXA 4 X 2	300,00	Unidade
caixa 4 x 2, em pvc antichama, tamanho 4 x2.			
221	BUCHA DE REDUÇÃO	150,00	Unidade
bucha de redução, material: pvc, bitola: 50 x 40mm.			
222	BUCHA DE REDUÇÃO	150,00	Unidade
bucha de redução, material: pvc, bitola: 50 x 32mm.			
223	BUCHA DE REDUÇÃO	150,00	Unidade
bucha de redução, material: pvc, bitola: 50 x 25mm.			
224	CAPACITOR 4.0 UF C/RABICHO	20,00	Unidade
capacitor ppm rabicho 4uf 250v			
225	Arco serra	5,00	Unidade
arco serra, lâmina serra: standard 12 polegadas, material cabo: alumínio, tratamento superficial: pintura eletrostática, tamanho: 12 pol, características adicionais: profundidade de corte de 90 mm			
226	PORTA PARANÁ	100,00	Unidade
porta paraná, material: madeira, altura: 2,10 m, largura: 0,90m.			
227	Porta De Blindex	100,00	Unidade
porta de blindex, largura x altura: 100 cm x 210 cm, espessura: 8 mm.			
228	Forra Portal de Porta Madeira	100,00	Unidade
forra portal de porta madeira, 2,10 m x 0,80, material: madeira.			



229	Forra Portal de Porta Madeira	100,00	Unidade
forra portal de porta madeira, 2,10 m x 0,90, material: madeira.			
230	PORTA-CADEADO GRANDE	10,00	Unidade
porta-cadeado grande, material: aço inox.			
231	PORTA CADEADO MÉDIO	10,00	Unidade
porta-cadeado médio, material: aço inox.			
232	PORTA-CADEADO PEQUENO	10,00	Unidade
porta-cadeado pequeno, material: aço inox.			
233	Conexão hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: válvula retenção, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 100 mm			
234	Conexão Hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: válvula retenção, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50			
235	Conexão Hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: válvula retenção, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, características adicionais: horizontal, bitola: 40			
236	Rolo pintura predial	10,00	Unidade
rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo de pressão			
237	Revestimento textura	400,00	Unidade
revestimento textura, tipo: acrílica, cores variadas, superfície aplicação: alvenaria, aplicação: interna e externa, método aplicação: desempenadeira aço e rolo, tipo acabamento: textura, pacote 22kg			
238	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota botina de segurança, material: couro, fechamento/amarração: elástico, tamanho: 38, cor: preta, bico/biqueira: composite.			
239	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota botina de segurança, material: couro, fechamento/amarração: elástico, tamanho: 40, cor: preta, bico/biqueira: composite.			
240	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota botina de segurança, material: couro, fechamento/amarração: elástico, tamanho: 42, cor: preta, bico/biqueira: composite.			
241	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota botina de segurança, material: couro, fechamento/amarração: elástico, tamanho: 44, cor: preta, bico/biqueira: composite.			
242	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNO	40,00	Latão
tinta látex para ambiente externo, latão com 18 litros - especificação: tinta látex externa latão com 18 litros			
243	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE INTERNO	40,00	Latão
tinta latex para ambiente interno latão com 18 litros - especificação: tinta latex interna latão com 18 litros			
244	Tinta Látex	200,00	Galão
tinta látex, cor: variadas, ambientes : áreas externas e internas. galão com 3,6 litros.			
245	Tinta em pó	250,00	Pacote
tinta em pó, sem cheiro, aplicação em superfície de alvenaria e concreto, tipo super cal ou similar, pacote com 5kg			



246	TINTA PARA PISO	18,00	Latão
tinta para piso latão com 18 litros			
247	TINTA EPOXI	7,00	Galão
tinta epoxi, galão de 3,6 litros			
248	Tinta esmalte	15,00	Galão
tinta esmalte, galão 3,6 litros			
249	TINTA TIPO SPRAY	100,00	Unidade
tinta tipo spray cores diversas 300ml			
250	Anticorrosivo	3,00	Mililitro 300 ML
anticorrosivo, aplicação: lubrificante/desengraxante/antioxidante/penetrante, apresentação: spray			
251	SOLVENTE 101	40,00	Lata
solvente 101, lata c/900ml.			
252	Diluyente Tinta	50,00	Litro 05 L
diluyente tinta, composição: hidrocarbonetos aromáticos, álcool, ésteres glicóis, aspecto físico: líquido, cor: incolor, características adicionais: thinner 101			
253	MANTA LÍQUIDA	150,00	Galão
impermeabilizante manta líquida, galão 4,5kg.			
254	MANTA LÍQUIDA	100,00	Galão
impermeabilizante manta líquida, galão 18 kg.			
255	Selador acrílico pigmentado	100,00	Galão
selador acrílico pigmentado, embalagem: galão 3,6 litros, cor: branco.			
256	VERNIZ RESTAURADOR	80,00	Unidade
verniz mogno restaurador, cor : mogno, ambientes internos e externos, unidade com 3,6 l			
257	verniz aquoso	20,00	Latão
verniz aquoso (líquido brilho), acabamento: brilhante, ambientes externo e interno, latão com 18 litros.			
258	TINTA ESMALTE SINTETICO	100,00	Galão
esmalte sintético premium galão 3,6 litros, cores variadas			
259	Tinta Esmalte	50,00	Lata
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, aplicação: metal e madeira, lata 900ml.			
260	Fundo Sintético Nivelador	50,00	Lata
fundo sintético nivelador branco, acabamento: fosco, lata com 3,6 l.			
261	Aguarrás	50,00	Galão 05 L
aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100% destilado de petróleo, características adicionais: sem benzeno, álcool ou querosene			
262	REVESTIMENTO PASTILHA	100,00	Metro Quadrado
revestimento pastilha, tamanho: 10x10 cm, cor: azul, superfície: plana, estampa: lisa.			



263	TINTA PARA PISO	50,00	Lata
tinta para piso, cor: concreto, alta resistência, lata com 900 ml.			
264	TINTA PARA PISO	50,00	Galão
tinta para piso, cor: concreto, alta resistência, galão com 3,6 l.			
265	TINTA PARA PISO	50,00	Galão
tinta para piso, cor: concreto, alta resistência, galão com 18 l.			
266	Selador tinta predial	100,00	Lata 18 L
selador tinta predial, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico			
267	ALICATE BICO RETO	4,00	Unidade
alicate bico reto, modelo: bico reto, tamanho: 6", material: aço carbono.			
268	Alicate universal	10,00	Unidade
alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 pol			
269	Alicate de pressão	10,00	Unidade
alicate de pressão, material: ferro, abertura da boca: 28 mm, características adicionais: cromo vanádio, comprimento: 10 pol			
270	PARAFUSO	5,00	Caixa
parafuso tipo phillips 10 mm, cabeça chata, material aço carbono, caixa com 100 unidades.			
271	Parafuso	5,00	Caixa
parafuso tipo phillips 6 mm, cabeça chata, material aço carbono, caixa com 100 unidades.			
272	PARAFUSO	5,00	Caixa
parafuso tipo phillips 8 mm, cabeça chata, material aço carbono, caixa com 100 unidades.			
273	PARAFUSO	5,00	Caixa
parafuso, cabeça: sextavado 5/16 x 70, material : aço inoxidável, caixa c/ 100 unds			
274	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	50,00	Kit
parafuso para fixação de vaso sanitário nº 10. componentes incluídos: bucha + parafuso.			
275	PREGO	20,00	Quilograma
prego com cabeça, material: aço, dimensões: 14x15 - 1.1/4x14			
276	PREGO	20,00	Quilograma
prego com cabeça, material: aço, dimensões: 18x27 - 2.1/2x10			
277	PREGO PARA CAIBRO	15,00	Quilograma
prego para caibro 3x8 pct c/ 1kg			
278	PREGO PARA LINHA	10,00	Quilograma
prego para linha 5x5 pct c/ 1kg			
279	PREGO PARA RIPA	20,00	Quilograma
prego para ripa 1 1/2 x 14 pct 1kg			



280	FECHADURA	200,00	Unidade
fechadura, material: aço inox, espelho : aço, maçaneta: alavanca, acessórios: chave, cilindro, maçanetas, espelho, contra testa. aplicação: porta de madeira.			
281	Fechadura	50,00	Unidade
fechadura, material caixa: aço, acabamento superficial: cromado, componentes: 2 chaves em latão niquelado, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: interna/externa, aplicação: porta			
282	Torneira	60,00	Unidade
torneira , material: inox, acabamento: cromado, tipo de controle: 1/4 de volta , colocação: parede, com aerador.			
283	Torneira lavatório	60,00	Unidade
torneira, material: inox , acabamento: cromado, colocação: bancada.			
284	Torneira	200,00	Unidade
torneira, material corpo: pvc, tipo: lavatório, diâmetro: 3,4 pol			
285	Torneira	200,00	Unidade
torneira, material corpo: pvc, tipo: parede, diâmetro: 1/2 pol - 15 cm			
286	Sifão	20,00	Unidade
sifão, modelo: triplo, material: pvc.			
287	Sifão	20,00	Unidade
sifão, modelo: duplo, material: pvc.			
288	Sifão	150,00	Unidade
sifão, modelo: simples, material: pvc.			
289	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	150,00	Unidade
válvula para lavatório, material: pvc, cor: branca			
290	Pia	100,00	Unidade
pia, material: aço inoxidável, comprimento: 46, largura: 30, profundidade cubas: 15, características adicionais: com válvula de escape, material cuba: aço inox aisi 304			
291	Válvula Escoamento	150,00	Unidade
válvula escoamento, material: metal cromado, diâmetro: 3 1/2 x 1 1/2, componentes: anel vedação de borracha/flange fixação de metal, características adicionais: acompanha cesta de limpeza com acabamento cromado, aplicação: pia			
292	VÁLVULA DE SUCÇÃO	150,00	Unidade
válvula de sucção , material : bronze, diâmetro da entrada 1".			
293	VÁLVULA	150,00	Unidade
válvula , acabamento: cromado, material: metal, aplicação: lavatório.			
294	Pia lavatório	40,00	Unidade
pia lavatório de louça sem coluna , dimensões: 39x29x16,5 cm, formato oval.			
295	TORNEIRA 1158	50,00	Unidade
torneira 1158, acabamento: cromado, materia: em metal, bitola: 1/2" - 3/4".			
296	FERROLHO	150,00	Unidade
ferrolho roliço de 4".			



297	FERROLHO	150,00	Unidade
ferrolho roliço de 3"			
298	Escada Extensível	3,00	Unidade
escada extensível, material: liga alumínio, material degrau: alumínio, quantidade degraus: 38, altura fechada: 6, altura aberta: 10, características adicionais: sapata de borracha e degraus antiderrapantes., aplicação: manutenção predial, componente: sistema extensão c/catraca deslizante, roldamas e, capacidade carga: 120			
299	FECHO	100,00	Unidade
fecho para janela de correr.			
300	PORTA PARANÁ	30,00	Unidade
porta paraná , material: madeira, altura: 2,10 m, largura: 0,70m.			
301	PORTA PARANÁ	100,00	Unidade
porta paraná , material: madeira, altura: 2,10 m, largura: 0,80m.			
302	PORTA PARANÁ	20,00	Unidade
porta paraná , material: madeira, altura: 2,10 m, largura: 1,00m.			
303	JANELA	10,00	Unidade
janela, material: alumínio, dimensões: 1,40 x 1,0, características adicionais: 2 folhas de correr, com vidro de 6 mm.			
304	REVESTIMENTO	100,00	Metro Quadrado
revestimento 33 x 46, padrão visual: liso, classe abrasão: alta, cor: bege, material: cerâmica.			
305	REVESTIMENTO	100,00	Metro Quadrado
revestimento 46 x 33, padrão visual: liso, classe abrasão: alta, cor: branca, material: cerâmica			
306	Chuveiro não elétrico	20,00	Unidade
chuveiro não elétrico, material: plástico, tipo: com braço, com registro, diâmetro: 7 pol, cor: branca, comprimento braço: 35 cm, bitola: 1,2 e 3,4 pol			
307	Tábua madeira	100,00	Unidade
tábua madeira, espécie: pinus, comprimento: 3 m, largura: 30 cm, espessura: 2 cm			
308	TORNEIRA DE BOIA	50,00	Unidade
torneira de boia vazão total.			
309	Chave Elétrica Tipo Bóia	50,00	Unidade
chave elétrica tipo bóia, frequência: 60, corrente nominal: 20, tensão nominal: 220, material bóia: polipropileno			
310	Conector aterramento	50,00	Unidade
conector aterramento, material: liga cobre, conexão: cabo a haste, fixação dos condutores: por grampo u, porca e arruela de pressão, material elemento fixação: aço zincado			
311	VALVULA DE RETENÇÃO	20,00	Unidade
válvula retenção, material: latão, tipo: fundo de poço, bitola: 3/4 pol, aplicação: rede hidráulica.			
312	Eletroduto	200,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: corrugado, bitola: 5/8, cor: amarela			
313	Eletroduto	200,00	Metro



eletroduto, material: pvc, tipo: corrugado, bitola: 3/4, cor: amarela, aplicação: instalação elétrica			
314	Eletroduto	200,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 1 1/2 pol, cor: preta			
315	Eletroduto	200,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 3/4, cor: preta			
316	Eletroduto	200,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 1 pol, cor: preta			
317	Eletroduto	200,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 1 1/4 pol, cor: preta			
318	ABRAÇADEIRA	2.500,00	Unidade
abraçadeira, material: nylon, comprimento x largura : 250 mm x 3.6 mm, cor: preta.			
319	BOTA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: pvc, numero 38.			
320	BOTA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: pvc, numero 40.			
321	BOTA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: pvc, numero 42.			
322	BOTA DE SEGURANÇA	10,00	Par
bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: pvc, numero 44.			
323	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador com flanges e anel vedação, tipo fixação: soldável, aplicação: caixa d'água, bitola ii: 20 mm x 1,2 pol			
324	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador longo com flanges livres, tipo fixação: soldável, aplicação: caixa d'água, bitola ii: 32 mm x 1 pol			
325	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador longo com flanges livres, tipo fixação: soldável, aplicação: caixa d'água, bitola ii: 25 mm x 3,4 pol			
326	MASSA PLÁSTICA	5,00	Lata
massa plástica, cor: cinza, lata com 400 g			
327	ELETRODO PARA METAL	8,00	Unidade
eletrodo para metal, diâmetro: 2.5mm, 5kg.			
328	GARFO PARA ROLO DE PINTURA	5,00	Unidade
garfo para rolo de pintura, com gaiola, tamanho 23 cm, aplicação: fixação e manuseio do rolo de pintura.			
329	Canaleta	10,00	Caixa 25 UN
canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, características adicionais: com tampa e sem divisória, dimensões: 20 x 10 x 2000 mm, uso: sistema "x"			
330	Escada	10,00	Unidade



escada, material: alumínio, tipo: dobrável, quantidade degraus: 7 un, características adicionais: degraus e patamar emborrachados anti-derrapante e			
331	Engate hidráulico	150,00	Unidade
engate hidráulico, material: pvc flexível, bitola: 1,2 pol, comprimento: 50 cm, aplicação: instalações prediais água fria			
332	Botão acionamento caixa descarga	100,00	Unidade
botão acionamento caixa descarga, material: abs cromado, características adicionais: acionamento superior, aplicação: caixa de descarga			
333	Caixa Sifonada	100,00	Unidade
caixa sifonada, material: pvc, formato grelha: quadrado, diâmetro saída tubo: 100, diâmetro caixa: 100, altura caixa: 50, características adicionais: conjunto completo			
334	Caixa Sifonada	150,00	Unidade
caixa sifonada, material: pvc - cloreto de polivinila, formato grelha: quadrado, diâmetro saída tubo: 150, diâmetro caixa: 150, altura caixa: 50, características adicionais: conjunto completo			
335	Vaso sanitário	100,00	Unidade
vaso sanitário, material: louça, cor: branca, tipo: convencional			
336	Canaleta	200,00	Caixa 25 UN
canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, características adicionais: para piso, suporta alto impacto, dimensões: 55 x 20 x 2000 mm			
337	Arandela	100,00	Unidade
arandela tartaruga com grade, bocal: e27 com suporte para lâmpada led bulbo 9 w, voltagem: bivolt, material: polipropileno.			
338	Arandela	100,00	Unidade
arandela slim dois focos, parede suporte para lampada de 5w			
339	KIT DE DESCARGA	150,00	Kit
kit de descarga, incluso: mecanismo de entrada com boia integrada, mecanismo de saída e acionador, aplicação: caixa acoplada.			
340	Chave catraca	2,00	Unidade
chave catraca, chave catraca			
341	Cola	10,00	Caixa 02 UN
cola, composição: adesivo à base de resina epóxi, cor: incolor, aplicação: argamassa, pedra, concreto, tipo: líquido viscoso			
342	Adesivo plástico	20,00	Caixa
adesivo plástico para pvc, caixa com 30 bisnaga 75 g.			
343	Fita isolante elétrica	100,00	Unidade
fita isolante elétrica, material básico: pvc anti-chama, cor: preta, comprimento: 20 m, largura: 19 mm			
344	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PADRONIZADO DE CORRER	5,00	Unidade
caixilho de alumínio padronizado de correr, sem bandeira, com duas folhas moveis, vidro liso (largura: 1,20m/ altura: 1,20m).			
345	Reparo torneira	20,00	Unidade
reparo torneira, tipo fixação: roscável, bitola: 3,4 pol, referência: docol, aplicação: torneira			
346	Fita antiderrapante	50,00	Unidade
fita antiderrapante, material: filme de poliéster e óxido de alumínio, largura: 5,00 cm, cor: preta fosforescente, aplicação: superfícies irregulares (escada, rampa, corredor), comprimento: 20 m, características adicionais: adesivo de borracha, à prova d'água, resina adesiva			



347	Mangueira Jardim	10,00	Metro 50 M
mangueira jardim, material: pvc trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4, comprimento: 50, características adicionais: esguicho tipo pistola, 1 conector 3/4 de polegada			
348	TINTA LÁTEX	200,00	Lata
tinta látex 18l cores variadas (interna e externa)			
349	Selador	100,00	Litro 18 L
selador, tipo: acrílico, aspecto físico: líquido			
350	Chave ajustável	7,00	Unidade
chave ajustável, material: aço, tamanho: 14 pol, acabamento superficial: cromado, tipo: grifo			
351	Chave ajustável	2,00	Unidade
chave ajustável, material: aço, tamanho: 18 pol, acabamento superficial: cromado, tipo: grifo			
352	Chave ajustável	2,00	Unidade
chave ajustável, material: aço cromo vanádio, tamanho: 10 pol, abertura: 1 3,8 pol, tipo: grifo			
353	Alicate bico	4,00	Unidade
alicate bico, material: aço cromo vanádio, tipo: fino e longo, tipo cabo: isolado, comprimento: 200 mm, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos			
354	DOBRADIÇA DE FERRO	100,00	Unidade
dobradiça de ferro para porta c/ parafusos, dimensões: 3"/1/2 x 3"			
355	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO	30,00	Unidade
lavatório 455 x 360mm branco sem coluna.			
356	Reparos Para Válvula De Descarga Cipla	5,00	Kit
reparos para válvula de descarga cipla, material: plástico / borracha.			
357	Reparos Para Válvula De Descarga Hydra	5,00	Kit
reparos para válvula de descarga hydra, material: plástico / borracha.			
358	Caixa descarga	30,00	Unidade
caixa descarga, material: plástico, cor: branca, capacidade: 9 l, características adicionais: peças e acessórios de fixação			
359	JOGO DE FORRAMENTO	50,00	Unidade
jogo de forramento 2,10 x 0,80 x 0,16.			
360	LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12	50,00	Metro
linha de maçaranduba 6 x 12			
361	Ripa	100,00	Metro
ripa, espécie: maçaranduba, comprimento: 3, largura: 3, espessura: 3			
362	RIPA	100,00	Metro
ripa mista.			
363	LINHA DE MASSARANDUBA	30,00	Metro
linha de massaranduba 5x15			





364	LINHA DE MAÇARANDUBA	20,00	Metro
linha de maçaranduba 6 x 14			
365	LINHA DE MAÇARANDUBA	20,00	Unidade
linha de maçaranduba 7 x 14			
366	Caibro	200,00	Metro
caibro, material: madeira, tipo madeira: maçaranduba, uso: telhado, largura: 7, espessura: 3,50, comprimento: 3			
367	Caibro	50,00	Metro
caibro, nome: caibro madeira mista para telhado			
368	Ferrolho	10,00	Unidade
ferrolho, ferrolho			
369	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	5,00	Unidade
tubo de ligação ajustável para vaso sanitário 20 a 26 cm, material: plástico.			
370	EXTENSÃO COM FIO PARALELO	10,00	Unidade
extensão com fio paralelo de 5 metros e tres tomadas de 10a com entrada para tres pinos.			
371	EXTENSÃO COM FIO PARALELO	10,00	Unidade
extensão com fio paralelo monofásico 10mt e tres tomadas de 10a com entrada para tres pinos.			
372	TÊ BUCHA DE LATÃO	65,00	Unidade
t bucha de latão de 25x20.			
373	Conexão Hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: ppr, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável, bitola: 32			
374	TÊ DE REDUÇÃO	65,00	Unidade
tê de redução, material: pvc, 4" x 3" (100 x 75 mm), aplicação: esgoto			
375	TÊ LISO	50,00	Unidade
t liso de 25 mm			
376	Acabamento P/ Canaleta	150,00	Unidade
acabamento para canaleta cotovelo 90°			
377	Acabamento P/ Canaleta	150,00	Unidade
acabamento para canaleta tipo t.			
378	TUBO PVC PBA	10,00	Vara
tubo pvc pba 60mm x 6m			
379	TUBO PVC PBA	10,00	Vara
tubo pvc pba 75mm x 6m			
380	Tubo Plástico	5,00	Vara
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 40, comprimento: 6, aplicação: esgoto			



381	Adesivo Conexão Hidráulica	20,00	Gramas 75 G
adesivo conexão hidráulica, nome: pvc - cola tubo/conexão hidráulico			
382	Engate hidráulico	40,00	Unidade
engate hidráulico, material: pvc flexível, bitola: 3,4 pol, comprimento: 50 cm, aplicação: instalações prediais água fria			
383	Fita isolante elétrica	30,00	Rolo 20 M
fita isolante elétrica, material básico: pvc - cloreto de polivinila, largura: 19 mm, características adicionais: alta fusão			
384	Óculos proteção	2,00	Unidade
óculos proteção, material armação: policarbonato, tipo proteção: lateral, cor lente: incolor, aplicação: proteção geral, características adicionais: resistente a impactos			
385	Conjunto obturador caixa descarga	30,00	Unidade
conjunto obturador caixa descarga, componentes: borracha, flutuador, guia, haste, reguladores e, aplicação: caixa de descarga padrão universal			
386	Haste Aterramento	50,00	Unidade
haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento: 1 m			
387	Luva pvc	200,00	Unidade
luva pvc, tamanho: 25 mm, tamanho punho: médio, características adicionais: marrom			
388	Luva pvc	20,00	Unidade
luva pvc, tamanho: 32 mm, tamanho punho: médio, características adicionais: marrom			
389	Luva pvc	20,00	Unidade
luva pvc, tamanho: 60 mm, tamanho punho: médio, características adicionais: marrom			
390	Luva pvc	20,00	Unidade
luva pvc, tamanho: 75 mm, tamanho punho: médio, características adicionais: marrom			
391	Luva PVC	10,00	Unidade
luva simples de 100 mm, cor: branco			
392	Luva PVC	10,00	Unidade
luva simples de 40 mm, cor: branco			
393	Luva PVC	10,00	Unidade
luva simples de 50 mm, cor: branco			
394	LUVA EM BORRACHA	10,00	Par
sem forro, colorida (não preta), de punho longo, com imersão até o antebraço, feita de material não reciclado, para uso diverso, inclusive limpeza, tamanho g (grande). embalagem de plástico transparente, contendo 02 unidades (o par), onde deve estar impresso o nome e o endereço do fabricante, modo de higienização e de conservação e a validade do produto.			
395	CAIXA PLÁSTICA 3X3	100,00	Unidade
caixa plástica 3x3.			
396	CAIXA PLÁSTICA 4X4	100,00	Unidade
caixa plástica 4x4			
397	Desempenadeira manual	2,00	Unidade



desempenadeira manual, material: aço, comprimento: 29 cm, largura: 12 cm, aplicação: serviços de obras, características adicionais: lisa			
398	MANGUEIRA	10,00	Unidade
mangueira cristal, lisa de pvc transparente 5/8, 30 metros.			
399	MANGUEIRA	10,00	Unidade
mangueira cristal, lisa de pvc transparente 1/2 x 2 mm, 25 metros.			
400	Bandeja pintura	15,00	Unidade
bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 40 cm, largura: 23 cm			
401	ROLO PARA TINTA ESMALTE	10,00	Unidade
rolo para esmalte sintético 9cm			
402	ROLO PARA LATEX	10,00	Unidade
rolo para latex 23cm			
403	ROLO PARA TEXTURA	10,00	Unidade
rolo para textura grossa 23cm			
404	Eletroduto	400,00	Metro
eletroduto, material: pvc, tipo: corrugado, bitola: 3/4, cor: preta			
405	Tubo Plástico	60,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 50, comprimento: 6, aplicação: esgoto			
406	Tubo Plástico	60,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 75, comprimento: 6, aplicação: esgoto			
407	Tubo plástico	60,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 20 mm, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria			
408	Tubo Plástico	60,00	Unidade
tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 25, comprimento: 6, aplicação: esgoto			
409	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: joelho 90°, aplicação: manutenção predial, cor: branca, bitola: 100 mm			
410	Conexão hidráulica	80,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 40			
411	Conexão hidráulica	70,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 50			
412	JOELHO	200,00	Unidade
joelho pvc marrom 25mm			
413	JOELHO	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 32mm			
414	JOELHO	20,00	Unidade



Joelho pvc marrom 50mm			
415	JOELHO	10,00	Unidade
Joelho pvc marrom 60mm			
416	Luva conexão	30,00	Unidade
luva conexão, material: ppr, tipo: soldável, bitola: 25 mm			
417	Luva conexão	10,00	Unidade
luva conexão, material: ppr, tipo: soldável, bitola: 32 mm			
418	Conexão Hidráulica	10,00	Unidade
conexão hidráulica, material: aço, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola i: 40			
419	Luva conexão	10,00	Unidade
luva conexão, material: ppr, tipo: soldável, bitola: 50 mm			
420	Conexão hidráulica	10,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1,2 pol, bitola lado soldável: 25 mm, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria			
421	LIXA D'ÁGUA	30,00	Folha
lixa d'água para ferro nº 40			
422	Plaina Elétrica Industrial	3,00	Unidade
especificações técnicas: tensão: 127v ou 220v. potência: 750w. tamanho da faca: 82mm (3-1/4"). profun. de corte p/ passada 3mm (1/8"). rotações por minuto: 18.000rpm. dimensões (cxlxa): 390x175x140mm. peso: 4,6kg . conteúdo da embalagem: 1 plaina. 1 faca. 1 conjunto afiador. 1 chave. 1 guia reta com garantia de no mínimo 1 ano.			

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

MANIFESTANTE: Sec de Agricult Familiar e Desenv Rural

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
10	Refletor	Unidade	12.0
	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT		
15	Serra mármore	Unidade	3.0
	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.300 W, DIÂMETRO DISCO: 110 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 20 MM, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO TORQUE, ROLAMENTO VEDADO CONTRA PÓ, DISCO DIA		
16	BOMBA SUBMERSA (SAPO) 3/4 220V	Unidade	3.0
	Voltagem: 220v. Vazão máxima de 2500l/h. Altura manométrica (elevação) 65m. frequência: 60hz. saída 3/4" = 20mm.		
18	ROÇADEIRA A GASOLINA	Unidade	3.0
	ROÇADEIRA A GASOLINA - SISTEMA DE PARTIDA: RETRÁTIL MANUAL MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: LATERAL MOTOR: 2 TEMPOS POTÊNCIA: 1,7 HP CILINDRADAS: 42,7 CC ROTAÇÃO MÁXIMA: 10.000 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA EM MARCHA LENTA: 3.000 RPM COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2T. PROPORÇÃO DA MISTURA: 25:1 DIÂMETRO DO TUBO DE TRANSMISSÃO: 26 MM COMPRIMENTO DO TUBO: 1.530 MM LÂMINAS. PADRÃO: 3 PONTAS (255 X 1,4MM) LARGURA DO CORTE DA LÂMINA: 255 MM CABEÇOTE DO NYLON: AUTOMÁTICO BATE-LIBERA DIÂMETRO DO NYLON: 2,5 MM LARGURA DE CORTE DO NYLON: 430 MM. ITENS INCLUSOS: COLETE AJUSTÁVEL, LÂMINA DE 3 PONTAS, CARRETEL DE NYLON, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL		
19	MOTOSSERRA A GASOLINA 2T	Unidade	3.0



	MOTOSERRA 2T. A GASOLINA. 55CC. POTÊNCIA: 3 HP. C/ SABRE DE 18 POLEGADAS. VELOCIDADE MÁXIMA DE 11000 RPM. LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA. SISTEMA ANTIVIBRATÓRIA. FREIO DE CORRENTE. COMBUSTÍVEL: GASOLINA + OLEO 2 T. CAPACIDADE DO TANQUE: 520ML. TANQUE DE ÓLEO: 260ML. COM JOGO DE CHAVES, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.		
20	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL.	Unidade	2.0
	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL. - ESPECIFICAÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL., POTÊNCIA: 650W OU SUPERIOR, VOLTAGEM: 220V, N° DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0-3.150RPM OU SUPERIOR, POTÊNCIA ÚTIL: 301W, BINÁRIO (SITUAÇÃO DE APARAFUSAMENTO «BRANDA»): 10,8NM, BINÁRIO NOMINAL: 1,8NM, MANDRIL: ½" (13MM), AMPLITUDE DE APERTO: 1,5 (13MM), NÚMERO DE IMPACTOS COM REGIME DE ROTAÇÕES EM VA: 0-48.000RPM, IMPACTOS POR MINUTO: 0-48.000RPM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM METAL: 13MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM, Ø DE FURO EM ALVENARIA: 15MM, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.		
21	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO	Unidade	3.0
	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO : CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE 0,9MM (CHAPA 20), COM CAPACIDADE PARA 65 LITROS		
22	Câmara ar pneu	Unidade	3.0
	CÂMARA AR PNEU, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU: CARRO DE MÃO, TAMANHO: ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO REVESTIDO DE BORRACHA		
25	PODADOR DE GALHOS COM SERROTE	Unidade	2.0
	Podador de galhos com serrote. Cabo metálico extensível de 300 CM. Lâmina em aço carbono. Corte da lâmina de 13" / 330 mm		
26	LIXADEIRA ANGULAR 7"	Unidade	2.0
	Tipo: Angular. Potência: 2200W. Tensão: 220V. Velocidade: 6.600 rpm. Capacidade do disco: 7".		
39	GESSO EM PÓ	Saco	20.0
	Gesso em pó para revestimento em bloco ou calafetação de buracos. Saco 40kg.		
40	PLACA DE GESSO	Unidade	100.0
	PLACAS DE GESSO 60 X 60 CM		
42	Argamassa	Pacote	50.0
	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. PACOTE DE 15KG		
43	REJUNTE ADITIVADO	Pacote	50.0
	COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG		
50	Areia	Metro Cúbico	30.0
	AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: FINA		
51	ARISCO	Metro Cúbico	20.0
	ARISCO		
52	Brita	Metro Cúbico	30.0
	BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1		
54	Chave fenda	Unidade	2.0
	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3,16 X 3 POL		
55	Chave Fenda	Unidade	2.0
	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 8		
56	Chave Fenda	Unidade	2.0



	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 12		
57	CHAVE DE FENDA CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 5	Unidade	2.0
58	CHAVE DE FENDA CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 10	Unidade	2.0
65	ALICATE UNIVERSAL 8" TAMANHO: 8", FABRICADO EM AÇO.	Unidade	2.0
70	Conjunto chaves combinadas CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, MATERIAL: FERRO, TAMANHO: 6 A 22 MM	Conjunto	2.0
71	CONJUNTO BROCAS COBALTO Aplicação da broca: Aço, Ferro, Metal. 15 Peças. Tamanho das brocas 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10 mm	Conjunto	2.0
85	Telha TELHA, TELHA - CERAMICA	Unidade	2000.0
86	Tijolo TIJOLO, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, DIMENSÃO: 9x19x19 CM, QUANTIDADE FUROS: 8, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	Unidade	10000.0
90	ARAME FARPADO ARAME FARPADO ROLO COM 500 METROS	Rolo	2.0
114	Fio elétrico FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 2,50 MM	Rolo 100 M	4.0
115	Fio elétrico FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 4 MM	Rolo 100 M	6.0
118	Cabo elétrico flexível CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6,1 KV, QUANTIDADE FIOS: 2, TIPO: PP, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE	Rolo 100 M	2.0
130	Cimento portland CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - F 32	Saco 50 KG	150.0
132	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES	Unidade	2.0
142	FITA ISOLANTE ELETRICA FITA ISOLANTE, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO: 20 METROS, COR: PRETA, ALTA TENSÃO.	Unidade	30.0
193	Corda CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE	Quilograma	20.0
195	PREGO 3 x 8 Prego 3 x 8, Material: aço, Tipo de cabeça: chata.	Quilograma	5.0
216	Kit jogo Brocas SDS Kit jogo Brocas SDS com 10 peças 4, 6, 8, 10, 12, 14 MM. Materiais de alta qualidade e durabilidade.	Kit	2.0
225	Arco serra ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	Unidade	3.0
226	PORTA PARANÁ	Unidade	5.0



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



	PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,90M.				
240	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA			Par	4.0
	Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 42, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.				
241	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA			Par	4.0
	Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 44, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.				
242	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNO			Latão	20.0
	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNAO, LATÃO COM 18 LITROS - Especificação: TINTA LÁTEX EXTERNA LATÃO COM 18 LITROS				
243	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE INTERNO			Latão	20.0
	TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO COM 18 LITROS - Especificação: TINTA LATEX INTERNA LATÃO COM 18 LITROS				
245	Tinta em pó			Pacote	100.0
	Tinta em pó, sem cheiro, aplicação em superfície de alvenaria e concreto, tipo super cal ou similar, pacote com 5kg				
270	PARAFUSO			Caixa	10.0
	Parafuso tipo Phillips 10 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.				
277	PREGO PARA CAIBRO			Quilograma	15.0
	PREGO	PARA	CAIBRO	3X8	PCT C/ 1KG
278	PREGO PARA LINHA			Quilograma	10.0
	PREGO	PARA	LINHA	5X5	PCT C/ 1KG
279	PREGO PARA RIPA			Quilograma	2.0
	PREGO	PARA	RIPA	1 1/2	X 14 PCT 1KG
298	Escada Extensível			Unidade	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 38, ALTURA FECHADA: 6, ALTURA ABERTA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATA DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES., APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COMPONENTE: SISTEMA EXTENSÃO C/CATRACA DESLIZANTE, ROLDAMAS E, CAPACIDADE CARGA: 120				
301	PORTA PARANÁ			Unidade	6.0
	PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,80M.				
340	Chave catraca			Unidade	2.0
	CHAVE CATRACA, CHAVE CATRACA				
350	Chave ajustável			Unidade	2.0
	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 14 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO				
354	DOBRADIÇA DE FERRO			Unidade	20.0
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA C/ PARAFUSOS, DIMENSÕES: 3"1/2 X 3"				
360	LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12			Metro	100.0
	LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12				
361	Ripa			Metro	150.0





	RIPA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 3, LARGURA: 3, ESPESSURA: 3		
364	LINHA DE MAÇARANDUBA LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 14	Metro	100.0
366	Caibro CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, USO: TELHADO, LARGURA: 7, ESPESSURA: 3,50, COMPRIMENTO: 3	Metro	300.0
367	Caibro CAIBRO, NOME: CAIBRO MADEIRA MISTA PARA TELHADO	Metro	100.0

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

LOTE 01 DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 1X40W	150.0	Unidade	R\$ 64,32	R\$ 9.648,00
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED.					
2	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 2X40W	150.0	Unidade	R\$ 59,77	R\$ 8.965,50
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED.					
3	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 50W	150.0	Unidade	R\$ 69,57	R\$ 10.435,50
Especificação: Potência: 50w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
4	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 32W	150.0	Unidade	R\$ 64,84	R\$ 9.726,00
Especificação: Potência: 32w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
5	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 45W	150.0	Unidade	R\$ 53,57	R\$ 8.035,50
Especificação: Potência: 45w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
6	LAMPADA BULBO LED E27 15W	225.0	Unidade	R\$ 10,28	R\$ 2.313,00
Especificação: Potência: 15W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
7	LÂMPADA BULBO LED E27 20W	225.0	Unidade	R\$ 11,27	R\$ 2.535,75
Especificação: Potência: 20W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
8	LÂMPADA BULBO LED E27 25W	225.0	Unidade	R\$ 13,83	R\$ 3.111,75
Especificação: Potência: 25W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
9	LÂMPADA BULBO LED E27 30W	225.0	Unidade	R\$ 11,59	R\$ 2.607,75
Especificação: Potência: 30W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
10	Refletor	47.0	Unidade	R\$ 68,49	R\$ 3.219,03



Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
11	Refletor	38.0	Unidade	R\$ 41,38	R\$ 1.572,44
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
27	CAIXA PARA 6 DISJUNTORES	12.0	Unidade	R\$ 75,08	R\$ 900,96
Especificação: Capacidade: 6 disjuntores. Material: PVC.					
28	DISJUNTOR MONOFASICO 20 A	24.0	Unidade	R\$ 15,52	R\$ 372,48
Especificação: CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO.					
29	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A	15.0	Unidade	R\$ 16,32	R\$ 244,80
Especificação: CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO					
30	DISJUNTOR TRIFASICO 16A	15.0	Unidade	R\$ 33,49	R\$ 502,35
Especificação: NÚMERO FASES: TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL: 16 A.					
31	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A	15.0	Unidade	R\$ 77,90	R\$ 1.168,50
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 70A. TENSÃO NOMINAL: 400V.					
32	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	15.0	Unidade	R\$ 71,55	R\$ 1.073,25
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 20A.					
33	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40A	15.0	Unidade	R\$ 59,74	R\$ 896,10
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 40A.					
34	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A	20.0	Unidade	R\$ 67,92	R\$ 1.358,40
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 63A.					
35	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25A	15.0	Unidade	R\$ 16,35	R\$ 245,25
Especificação: Corrente nominal: 25A, tensão nominal: 220 v, número de fases: monofásico.					
36	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80A	15.0	Unidade	R\$ 112,66	R\$ 1.689,90
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 80A					
37	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A	15.0	Unidade	R\$ 125,22	R\$ 1.878,30
Especificação: Numero de fases: trifásico. Corrente nominal: 100A					
100	Tomada	4.0	Unidade	R\$ 11,16	R\$ 44,64
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 250, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA)					
101	TE 100 MM BRANCO	8.0	Unidade	R\$ 9,80	R\$ 78,40
Especificação: Bitola em Milímetros: 100mm. Material: PVC. Cor branca					
113	Fio eletrico	4.0	Rolo 100 M	R\$ 1.003,30	R\$ 4.013,20
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 10 MM					
114	Fio eletrico	18.0	Rolo 100 M	R\$ 347,79	R\$ 6.260,22
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 2,50 MM					
115	Fio eletrico	12.0	Rolo 100 M	R\$ 361,55	R\$ 4.338,60



Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 4 MM					
116	Fio elétrico	4.0	Rolo 100 M	R\$ 625,57	R\$ 2.502,28
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 6 MM					
117	Fio elétrico	4.0	Rolo 100 M	R\$ 526,34	R\$ 2.105,36
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, PARALELO, BITOLA: 2X2,5 MM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC					
118	Cabo elétrico flexível	6.0	Rolo 100 M	R\$ 639,52	R\$ 3.837,12
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6/1 KV, QUANTIDADE FIOS: 2, TIPO: PP, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM², MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
119	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	2.0	Rolo	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6/1 KV, QUANTIDADE FIOS: 2, TIPO: PP, SEÇÃO NOMINAL: 2x1,50 MM², MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE. ROLO 100M.					
120	CAIXA 4 X 2 EXTERNA PARA CANALETA	15.0	Unidade	R\$ 13,41	R\$ 201,15
Especificação: CAIXA 4X2 PARA CANALETAS 20/40/50MM. SISTEMA EXTERNO. COR: BRANCA. MODELO: CAIXA DE PASSAGEM.					
142	FITA ISOLANTE ELETRICA	98.0	Unidade	R\$ 16,09	R\$ 1.576,82
Especificação: FITA ISOLANTE, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO: 20 METROS, COR: PRETA, ALTA TENSÃO.					
143	DETECTOR DE TENSÃO	3.0	Unidade	R\$ 32,28	R\$ 96,84
Especificação: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 90V a 1000V AC, INDICADOR DE TENSÃO: LED E BUZINA, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1,5V TIPO AAA.					
148	Tomada	9.0	Unidade	R\$ 13,89	R\$ 125,01
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES					
149	Tomada	75.0	Unidade	R\$ 10,92	R\$ 819,00
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10, TENSÃO NOMINAL: 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, INTERNA.					
150	Tomada	225.0	Unidade	R\$ 9,40	R\$ 2.115,00
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, TIPO: EXTERNA, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO					
156	REGUA ÉLETRICA	8.0	Unidade	R\$ 28,62	R\$ 228,96
Especificação: TRÊS TOMADAS TIPO TRIPOLAR, BIVOLT, CABO DE 3 METROS.					
165	Terminal elétrico	15.0	Unidade	R\$ 1,95	R\$ 29,25
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 2,5 MM					
166	Terminal elétrico	8.0	Unidade	R\$ 0,57	R\$ 4,56
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 4 MM					
167	Terminal elétrico	8.0	Unidade	R\$ 0,70	R\$ 5,60
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 6 MM					
184	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 1,44	R\$ 216,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2					
196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	8.0	Unidade	R\$ 45,93	R\$ 367,44
Especificação: Quadro de distribuição capacidade: 8 disjuntores.					



197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	23.0	Unidade	R\$ 7,65	R\$ 175,95
Especificação: Quadro de distribuição capacidade: 1 disjuntor.					
202	Soquete lâmpada	150.0	Unidade	R\$ 10,83	R\$ 1.624,50
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 W, TIPO: E27					
209	Interruptor	38.0	Unidade	R\$ 13,41	R\$ 509,58
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: DUPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 2, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250, CORRENTE NOMINAL: 10, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
210	Interruptor	38.0	Unidade	R\$ 16,57	R\$ 629,66
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN					
212	Interruptor	60.0	Unidade	R\$ 34,32	R\$ 2.059,20
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: TRIPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 3 UN, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
220	CAIXA 4 X 2	225.0	Unidade	R\$ 2,98	R\$ 670,50
Especificação: Caixa 4 x 2, Em PVC Antichama, Tamanho 4 x2.					
224	CAPACITOR 4.0 UF C/RABICHO	20.0	Unidade	R\$ 13,87	R\$ 277,40
Especificação: CAPACITOR PPM RABICHO 4UF 250V					
310	Conector aterramento	38.0	Unidade	R\$ 16,55	R\$ 628,90
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL: LIGA COBRE, CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR GRAMPO U, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO					
312	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 2,71	R\$ 406,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 5/8, COR: AMARELA					
313	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 2,13	R\$ 319,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
314	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 11,65	R\$ 1.747,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA					
315	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 5,26	R\$ 789,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4, COR: PRETA					
316	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 4,18	R\$ 627,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA					
317	Eletroduto	150.0	Metro	R\$ 6,51	R\$ 976,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/4 POL, COR: PRETA					
327	ELETRODO PARA METAL	6.0	Unidade	R\$ 152,57	R\$ 915,42
Especificação: Eletrodo para metal , Diâmetro: 2.5mm, 5kg.					
336	Canaleta	150.0	Caixa 25 UN	R\$ 37,15	R\$ 5.572,50
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PISO, SUPORTA ALTO IMPACTO, DIMENSÕES: 55 X 20 X 2000 MM					
343	Fita isolante elétrica	75.0	Unidade	R\$ 29,78	R\$ 2.233,50
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					



369	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	5.0	Unidade	R\$ 24,58	R\$ 122,90
Especificação: TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO 20 A 26 CM, MATERIAL: PLÁSTICO.					
370	EXTENSÃO COM FIO PARALELO	8.0	Unidade	R\$ 53,50	R\$ 428,00
Especificação: EXTENSÃO COM FIO PARALELO DE 5 METROS E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS.					
371	EXTENSÃO COM FIO PARALELO	8.0	Unidade	R\$ 35,09	R\$ 280,72
Especificação: EXTENSÃO COM FIO PARALELO MONOFÁSICO 10MT E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS.					
383	Fita isolante elétrica	23.0	Rolo 20 M	R\$ 7,42	R\$ 170,66
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, LARGURA: 19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA FUSÃO					
386	Haste Aterramento	38.0	Unidade	R\$ 40,63	R\$ 1.543,94
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1 M					
395	CAIXA PLÁSTICA 3X3	75.0	Unidade	R\$ 6,72	R\$ 504,00
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 3X3.					
396	CAIXA PLÁSTICA 4X4	75.0	Unidade	R\$ 13,80	R\$ 1.035,00
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 4X4					
404	Eletroduto	300.0	Metro	R\$ 12,43	R\$ 3.729,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: PRETA					
Valor total do lote R\$ 130.543,29 (cento e trinta mil, quinhentos e quarenta e três reais e vinte e nove centavos)					

LOTE 02 RESEVADO EXCLUSIVAMENTE PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 1X40W	50.0	Unidade	R\$ 64,32	R\$ 3.216,00
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED.					
2	LUMINÁRIA DE LED COMPLETA SLIM 2X40W	50.0	Unidade	R\$ 59,77	R\$ 2.988,50
Especificação: Branca. Bivolt. Tipo de lâmpada: LED.					
3	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 50W	50.0	Unidade	R\$ 69,57	R\$ 3.478,50
Especificação: Potência: 50w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
4	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 32W	50.0	Unidade	R\$ 64,84	R\$ 3.242,00
Especificação: Potência: 32w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
5	LUMINÁRIA DE LED COMPACTA 45W	50.0	Unidade	R\$ 53,57	R\$ 2.678,50
Especificação: Potência: 45w. Voltagem: Bivolt. Branca.					
6	LAMPADA BULBO LED E27 15W	75.0	Unidade	R\$ 10,28	R\$ 771,00
Especificação: Potência: 15W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
7	LÂMPADA BULBO LED E27 20W	75.0	Unidade	R\$ 11,27	R\$ 845,25
Especificação: Potência: 20W. Lâmpada: LED. Bivolt.					



8	LÂMPADA BULBO LED E27 25W	75.0	Unidade	R\$ 13,83	R\$ 1.037,25
Especificação: Potência: 25W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
9	LÂMPADA BULBO LED E27 30W	75.0	Unidade	R\$ 11,59	R\$ 869,25
Especificação: Potência: 30W. Lâmpada: LED. Bivolt.					
10	Refletor	15.0	Unidade	R\$ 68,49	R\$ 1.027,35
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
11	Refletor	12.0	Unidade	R\$ 41,38	R\$ 496,56
Especificação: REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT					
27	CAIXA PARA 6 DISJUNTORES	3.0	Unidade	R\$ 75,08	R\$ 225,24
Especificação: Capacidade: 6 disjuntores. Material: PVC.					
28	DISJUNTOR MONOFASICO 20 A	6.0	Unidade	R\$ 15,52	R\$ 93,12
Especificação: CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO.					
29	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A	5.0	Unidade	R\$ 16,32	R\$ 81,60
Especificação: CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO					
30	DISJUNTOR TRIFASICO 16A	5.0	Unidade	R\$ 33,49	R\$ 167,45
Especificação: NÚMERO FASES: TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL: 16 A.					
31	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A	5.0	Unidade	R\$ 77,90	R\$ 389,50
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 70A. TENSÃO NOMINAL: 400V.					
32	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A	5.0	Unidade	R\$ 71,55	R\$ 357,75
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 20A.					
33	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40A	5.0	Unidade	R\$ 59,74	R\$ 298,70
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 40A.					
35	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25A	5.0	Unidade	R\$ 16,35	R\$ 81,75
Especificação: Corrente nominal: 25A, tensão nominal: 220 v, número de fases: monofásico.					
36	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80A	5.0	Unidade	R\$ 112,66	R\$ 563,30
Especificação: NUMERO DE FASES: TRIFÁSICO. CORRENTE NOMINAL: 80A					
37	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A	5.0	Unidade	R\$ 125,22	R\$ 626,10
Especificação: Numero de fases: trifásico. Corrente nominal: 100A					
100	Tomada	1.0	Unidade	R\$ 11,16	R\$ 11,16
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 250, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA)					
101	TE 100 MM BRANCO	2.0	Unidade	R\$ 9,80	R\$ 19,60
Especificação: Bitola em Milímetros: 100mm. Material: PVC. Cor branca					
113	Fio elétrico	1.0	Rolo 100 M	R\$ 1.003,30	R\$ 1.003,30
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 10 MM					



114	Fio elétrico	6.0	Rolo 100 M	R\$ 347,79	R\$ 2.086,74
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 2,50 MM					
115	Fio elétrico	4.0	Rolo 100 M	R\$ 361,55	R\$ 1.446,20
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 4 MM					
116	Fio elétrico	1.0	Rolo 100 M	R\$ 625,57	R\$ 625,57
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, BITOLA: 6 MM					
117	Fio elétrico	1.0	Rolo 100 M	R\$ 526,34	R\$ 526,34
Especificação: FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL, PARALELO, BITOLA: 2X2,5 MM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC					
118	Cabo elétrico flexível	1.0	Rolo 100 M	R\$ 639,52	R\$ 639,52
Especificação: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6,1 KV, QUANTIDADE FIOS: 2, TIPO: PP, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM ² , MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE					
120	CAIXA 4 X 2 EXTERNA PARA CANALETA	5.0	Unidade	R\$ 13,41	R\$ 67,05
Especificação: CAIXA 4X2 PARA CANALETAS 20/40/50MM. SISTEMA EXTERNO. COR: BRANCA. MODELO: CAIXA DE PASSAGEM.					
142	FITA ISOLANTE ELETRICA	32.0	Unidade	R\$ 16,09	R\$ 514,88
Especificação: FITA ISOLANTE, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO: 20 METROS, COR: PRETA, ALTA TENSÃO.					
143	DETECTOR DE TENSÃO	1.0	Unidade	R\$ 32,28	R\$ 32,28
Especificação: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 90V a 1000V AC, INDICADOR DE TENSÃO: LED E BUZINA, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1,5V TIPO AAA.					
148	Tomada	3.0	Unidade	R\$ 13,89	R\$ 41,67
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES					
149	Tomada	25.0	Unidade	R\$ 10,92	R\$ 273,00
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10, TENSÃO NOMINAL: 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, INTERNA.					
150	Tomada	75.0	Unidade	R\$ 9,40	R\$ 705,00
Especificação: TOMADA, MODELO: DUPLA, TIPO: EXTERNA, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO					
156	REGUA ELÉTRICA	2.0	Unidade	R\$ 28,62	R\$ 57,24
Especificação: TRÊS TOMADAS TIPO TRIPOLAR, BIVOLT, CABO DE 3 METROS.					
165	Terminal elétrico	5.0	Unidade	R\$ 1,95	R\$ 9,75
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 2,5 MM					
166	Terminal elétrico	2.0	Unidade	R\$ 0,57	R\$ 1,14
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 4 MM					
167	Terminal elétrico	2.0	Unidade	R\$ 0,70	R\$ 1,40
Especificação: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA, REVESTIMENTO: ESTANHADO, APLICAÇÃO: FIO 6 MM					
184	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 1,44	R\$ 72,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2					
196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.0	Unidade	R\$ 45,93	R\$ 91,86



Especificação: Quadro de distribuição capacidade: 8 disjuntores.					
197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	7.0	Unidade	R\$ 7,65	R\$ 53,55
Especificação: Quadro de distribuição capacidade: 1 disjuntor.					
202	Soquete lâmpada	50.0	Unidade	R\$ 10,83	R\$ 541,50
Especificação: SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 W, TIPO: E27					
209	Interruptor	12.0	Unidade	R\$ 13,41	R\$ 160,92
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: DUPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 2, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
210	Interruptor	12.0	Unidade	R\$ 16,57	R\$ 198,84
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN					
212	Interruptor	20.0	Unidade	R\$ 34,32	R\$ 686,40
Especificação: INTERRUPTOR, TIPO: TRIPLO, QUANTIDADE PÓLOS: 3 UN, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL					
220	CAIXA 4 X 2	75.0	Unidade	R\$ 2,98	R\$ 223,50
Especificação: Caixa 4 x 2, Em PVC Antichama, Tamanho 4 x2.					
310	Conector aterramento	12.0	Unidade	R\$ 16,55	R\$ 198,60
Especificação: CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL: LIGA COBRE, CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR GRAMPO U, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO					
312	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 2,71	R\$ 135,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 5/8, COR: AMARELA					
313	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 2,13	R\$ 106,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
314	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 11,65	R\$ 582,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA					
315	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 5,26	R\$ 263,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4, COR: PRETA					
316	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 4,18	R\$ 209,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA					
317	Eletroduto	50.0	Metro	R\$ 6,51	R\$ 325,50
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 1/4 POL, COR: PRETA					
327	ELETRODO PARA METAL	2.0	Unidade	R\$ 152,57	R\$ 305,14
Especificação: Eletrodo para metal , Diâmetro: 2.5mm, 5kg.					
336	Canaleta	50.0	Caixa 25 UN	R\$ 37,15	R\$ 1.857,50
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PISO, SUPORTA ALTO IMPACTO, DIMENSÕES: 55 X 20 X 2000 MM					
343	Fita isolante elétrica	25.0	Unidade	R\$ 29,78	R\$ 744,50
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM					
370	EXTENSÃO COM FIO PARALELO	2.0	Unidade	R\$ 53,50	R\$ 107,00



Especificação: EXTENSÃO COM FIO PARALELO DE 5 METROS E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS.					
371	EXTENSÃO COM FIO PARALELO	2.0	Unidade	R\$ 35,09	R\$ 70,18
Especificação: EXTENSÃO COM FIO PARALELO MONOFÁSICO 10MT E TRES TOMADAS DE 10A COM ENTRADA PARA TRES PINOS.					
383	Fita isolante elétrica	7.0	Rolo 20 M	R\$ 7,42	R\$ 51,94
Especificação: FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, LARGURA: 19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA FUSÃO					
386	Haste Aterramento	12.0	Unidade	R\$ 40,63	R\$ 487,56
Especificação: HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO: 1 M					
395	CAIXA PLÁSTICA 3X3	25.0	Unidade	R\$ 6,72	R\$ 168,00
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 3X3.					
396	CAIXA PLÁSTICA 4X4	25.0	Unidade	R\$ 13,80	R\$ 345,00
Especificação: CAIXA PLÁSTICA 4X4					
404	Eletroduto	100.0	Metro	R\$ 12,43	R\$ 1.243,00
Especificação: ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: CORRUGADO, BITOLA: 3/4, COR: PRETA					
Valor total do lote R\$ 40.825,50 (quarenta mil, oitocentos e vinte e cinco reais e cinquenta centavos)					

LOTE 03 RESEVADO EXCLUSIVAMENTE PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
12	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 HP 33 L/MIN 220 V	10.0	Unidade	R\$ 219,19	R\$ 2.191,90
Especificação: Potência: 1/2 HP / 0,37Kw. Tensão: 220V. Velocidade 3450/Minuto. Sucção Máxima: 8 metros. Vazão máxima: 33 Litros/Minutos.					
13	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO TIPO SAPO 220 V	10.0	Unidade	R\$ 488,67	R\$ 4.886,70
Especificação: Vazão Média: 1850 a 450 L/hora. Altura Manométrica máxima: 65 Metros(elevação). Submersão máxima: 20 metros. Tensão : 220V.					
14	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELETRODO 122 A 120 A - BIVOLT	1.0	Unidade	R\$ 658,19	R\$ 658,19
Especificação: Tipo: Inversor. Bivolt. Frequência: 50/60Hz. Display Lcd, Garra Obra, Porta Eletrodo E Alça Tra.					
15	Serra mármore	6.0	Unidade	R\$ 441,04	R\$ 2.646,24
Especificação: SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA: 1.300 W, DIÂMETRO DISCO: 110 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 20 MM, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO TORQUE, ROLAMENTO VEDADO CONTRA PÓ, DISCO DIA					
16	BOMBA SUBMERSA (SAPO) 3/4 220V	6.0	Unidade	R\$ 272,17	R\$ 1.633,02
Especificação: Voltagem: 220v. Vazão máxima de 2500l/h. Altura manométrica (elevação) 65m. frequência: 60hz. saída 3/4" = 20mm.					
17	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 CV 220V	5.0	Unidade	R\$ 360,11	R\$ 1.800,55
Especificação: Altura máxima de sucção: 8m em fluxo máximo de água: 33l/min. Altura máxima: 28m.					
18	ROÇADEIRA A GASOLINA	5.0	Unidade	R\$ 2.152,28	R\$ 10.761,40
Especificação: ROÇADEIRA A GASOLINA - SISTEMA DE PARTIDA: RETRÁTIL MANUAL MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: LATERAL MOTOR: 2 TEMPOS POTÊNCIA: 1,7 HP CILINDRADAS: 42,7 CC ROTAÇÃO MÁXIMA: 10.000 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA EM MARCHA LENTA: 3.000 RPM COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2T. PROPORÇÃO DA MISTURA: 25:1 DIÂMETRO DO TUBO DE TRANSMISSÃO: 26 MM COMPRIMENTO DO TUBO: 1.530 MM LÂMINAS. PADRÃO: 3 PONTAS (255 X 1,4MM) LARGURA DO CORTE DA LÂMINA: 255 MM CABEÇOTE DO NYLON: AUTOMÁTICO BATE-LIBERA DIÂMETRO DO NYLON: 2,5 MM LARGURA DE CORTE DO NYLON: 430 MM. ITENS INCLUSOS: COLETE AJUSTÁVEL, LÂMINA DE 3 PONTAS, CARRETEL DE NYLON, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL E JOGO DE CHAVES.					
19	MOTOSSERRA A GASOLINA 2T	6.0	Unidade	R\$ 774,57	R\$ 4.647,42



Especificação: MOTOSERRA 2T. A GASOLINA. 55CC. POTÊNCIA: 3 HP. C/ SABRE DE 18 POLEGADAS. VELOCIDADE MÁXIMA DE 11000 RPM. LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA. SISTEMA ANTIVIBRATÓRIA. FREIO DE CORRENTE. COMBUSTÍVEL: GASOLINA + ÓLEO 2 T. CAPACIDADE DO TANQUE: 520ML. TANQUE DE ÓLEO: 260ML. COM JOGO DE CHAVES, MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
20	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL.	6.0	Unidade	R\$ 653,92	R\$ 3.923,52
Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL. - ESPECIFICAÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MALETA DE 1/2 POL., POTÊNCIA: 650W OU SUPERIOR, VOLTAGEM: 220V, Nº DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0-3.150RPM OU SUPERIOR, POTÊNCIA ÚTIL: 301W, BINÁRIO (SITUAÇÃO DE APARAFUSAMENTO «BRANDA»): 10,8NM, BINÁRIO NOMINAL: 1,8NM, MANDRIL: ½" (13MM), AMPLITUDE DE APERTO: 1,5 (13MM), NÚMERO DE IMPACTOS COM REGIME DE ROTAÇÕES EM VA: 0-48.000RPM, IMPACTOS POR MINUTO: 0-48.000RPM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM METAL: 13MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM, MÁX. Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM, Ø DE FURO EM ALVENARIA: 15MM, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
21	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO	9.0	Unidade	R\$ 419,46	R\$ 3.775,14
Especificação: CARRINHO DE MÃO REFORÇADO : CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE 0,9MM (CHAPA 20), COM CAPACIDADE PARA 65 LITROS					
23	Escada	10.0	Unidade	R\$ 361,31	R\$ 3.613,10
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: CAVALETE, QUANTIDADE DE GRAUS: 8 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIDERRAPANTE					
24	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA PORTATIL 160A	3.0	Unidade	R\$ 832,81	R\$ 2.498,43
Especificação: Bivolt. Frequência de 60 HZ. Mínima de 20 A e Máxima de 160 A.					
25	PODADOR DE GALHOS COM SERROTE	5.0	Unidade	R\$ 273,84	R\$ 1.369,20
Especificação: Podador de galhos com serrote. Cabo metálico extensível de 300 CM. Lâmina em aço carbono. Corte da lâmina de 13" / 330 mm					
26	LIXADEIRA ANGULAR 7"	7.0	Unidade	R\$ 1.035,03	R\$ 7.245,21
Especificação: Tipo: Angular. Potência: 2200W. Tensão: 220V. Velocidade: 6.600 rpm. Capacidade do disco: 7".					
81	CORTADOR DE PISO, PORCELANATO E AZULEJOS	1.0	Unidade	R\$ 272,96	R\$ 272,96
Especificação: Comprimento máximo de corte reto : 75 cm, Espessura máxima de corte: 10mm, Robusto e reforçado para resistência máxima.					
422	Plaina Elétrica Industrial	3.0	Unidade	R\$ 1.320,41	R\$ 3.961,23
Especificação: Especificações Técnicas: Tensão: 127V ou 220V. Potência: 750W. Tamanho da Faca: 82mm (3-1/4"). Profun. de corte p/ passada 3mm (1/8"). Rotações por minuto: 18.000rpm. Dimensões (CxLxA): 390x175x140mm. Peso: 4,6kg . Conteúdo da Embalagem: 1 Plaina. 1 Faca. 1 Conjunto Afiador. 1 Chave. 1 Guia Reta com Garantia de no mínimo 1 Ano.					
Valor total do lote R\$ 55.884,21 (cinquenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte e um centavos)					

LOTE 04 RESEVADO EXCLUSIVAMENTE PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
38	MASSA CORRIDA 25KG	75.0	Saco	R\$ 87,84	R\$ 6.588,00
Especificação: Tempo de secagem rápido. Ambiente interno e externo. Elevada consistência e ótima aderência.					
39	GESSO EM PÓ	53.0	Saco	R\$ 36,65	R\$ 1.942,45
Especificação: Gesso em pó para revestimento em bloco ou calafetação de buracos. Saco 40kg.					
40	PLACA DE GESSO	683.0	Unidade	R\$ 13,00	R\$ 8.879,00
Especificação: PLACAS DE GESSO 60 X 60 CM					
41	PLACA DE GESSO	375.0	Unidade	R\$ 27,80	R\$ 10.425,00
Especificação: PLACA DE GESSO EM 50X66CM					
42	Argamassa	263.0	Pacote	R\$ 21,35	R\$ 5.615,05
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. PACOTE DE 15KG					



43	REJUNTE ADITIVADO	188.0	Pacote	R\$ 8,09	R\$ 1.520,92
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
44	REJUNTE ADITIVADO	150.0	Pacote	R\$ 8,36	R\$ 1.254,00
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
45	TRINCHA DE 2"	8.0	Unidade	R\$ 15,25	R\$ 122,00
Especificação: TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 2".					
46	TRINCHA DE 3"	8.0	Unidade	R\$ 11,90	R\$ 95,20
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".					
47	TRINCHA DE 4"	8.0	Unidade	R\$ 13,89	R\$ 111,12
Especificação: TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 4".					
48	ZARCÃO ANTICORROSIVO	23.0	Unidade	R\$ 173,60	R\$ 3.992,80
Especificação: ZARCÃO, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, GALÃO COM 3, 6 LITROS, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 30,00 M².					
49	Areia	8.0	Metro Cúbico	R\$ 184,95	R\$ 1.479,60
Especificação: AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
50	Areia	30.0	Metro Cúbico	R\$ 150,91	R\$ 4.527,30
Especificação: AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: FINA					
51	ARISCO	23.0	Metro Cúbico	R\$ 115,59	R\$ 2.658,57
Especificação: ARISCO					
52	Brita	30.0	Metro Cúbico	R\$ 202,06	R\$ 6.061,80
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
82	Revestimento Cerâmico	75.0	Metro Quadrado	R\$ 30,00	R\$ 2.250,00
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO: PEI 5, COMPRIMENTO: 40, LARGURA: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADA.					
83	Revestimento Cerâmico	75.0	Metro Quadrado	R\$ 32,43	R\$ 2.432,25
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 46, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
84	REVESTIMENTO CERÂMICO	75.0	Metro Quadrado	R\$ 37,21	R\$ 2.790,75
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 57, LARGURA: 57, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
85	Telha	2250.0	Unidade	R\$ 1,71	R\$ 3.847,50
Especificação: TELHA, TELHA - CERAMICA					
86	Tijolo	9000.0	Unidade	R\$ 0,63	R\$ 5.670,00
Especificação: TIJOLO, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, DIMENSÃO: 9x19x19 CM, QUANTIDADE FUIROS: 8, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
87	Telha	19.0	Metro Quadrado	R\$ 51,23	R\$ 973,37
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCEMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 153 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
88	Telha	19.0	Metro Quadrado	R\$ 74,93	R\$ 1.423,67
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCEMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 244 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					



89	Telha	19.0	Metro Quadrado	R\$ 82,93	R\$ 1.575,67
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 183, LARGURA: 110, ESPESSURA: 6					
93	TRELIÇA 6M	8.0	Unidade	R\$ 65,36	R\$ 522,88
Especificação: TRELIÇA TG 8 L - 6M, CONFECCIONADA EM AÇO CA 60, NERVULADA, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR: 4,2MM.					
94	Vaso sanitário	8.0	Unidade	R\$ 898,43	R\$ 7.187,44
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA					
130	Cimento portland	203.0	Saco 50 KG	R\$ 51,45	R\$ 10.444,35
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - F 32					
172	MASSA EPOXI 50G	2.0	Unidade	R\$ 15,49	R\$ 30,98
Especificação: MASSA EPOXI 50G, ALTÍSSIMA ADESÃO PODENDO SER APLICADO EM METAL, VIDRO, MADEIRA, CERÂMICA, CIMENTO, MÁRMORE E PLÁSTICO					
185	ROLO DE ESPUMA 23CM	8.0	Unidade	R\$ 11,07	R\$ 88,56
Especificação: ROLO DE ESPUMA 23CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER.					
186	ROLO DE ESPUMA 09 CM	8.0	Unidade	R\$ 5,41	R\$ 43,28
Especificação: ROLO DE ESPUMA 09 CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER.					
187	VEDA CALHA	113.0	Unidade	R\$ 32,79	R\$ 3.705,27
Especificação: Veda calha para vedação, Resistente à Água, Tempo de cura inicial: 15 minutos, Tempo de cura total: 24 horas, cor : incolor, 300 ML.					
201	Lixa	38.0	Folha	R\$ 1,40	R\$ 53,20
Especificação: LIXA, MATERIAL: PAPEL, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE.					
236	Rolo pintura predial	8.0	Unidade	R\$ 16,60	R\$ 132,80
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO DE PRESSÃO					
237	Revestimento textura	300.0	Unidade	R\$ 216,63	R\$ 64.989,00
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, CORES VARIADAS, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, PACOTE 22KG					
242	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNO	45.0	Latão	R\$ 392,26	R\$ 17.651,70
Especificação: TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNAO, LATÃO COM 18 LITROS - Especificação: TINTA LÁTEX EXTERNA LATÃO COM 18 LITROS					
243	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE INTERNO	45.0	Latão	R\$ 238,13	R\$ 10.715,85
Especificação: TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO COM 18 LITROS - Especificação: TINTA LATEX INTERNA LATÃO COM 18 LITROS					
244	Tinta Látex	150.0	Galão	R\$ 52,52	R\$ 7.878,00
Especificação: Tinta látex, cor: variadas, ambientes : áreas externas e internas. Galão com 3,6 Litros.					
245	Tinta em pó	275.0	Pacote	R\$ 11,10	R\$ 3.052,50
Especificação: Tinta em pó, sem cheiro, aplicação em superfície de alvenaria e concreto, tipo super cal ou similar, pacote com 5kg					
246	TINTA PARA PISO	14.0	Latão	R\$ 359,63	R\$ 5.034,82
Especificação: TINTA PARA PISO LATÃO COM 18 LITROS					
247	TINTA EPOXI	6.0	Galão	R\$ 264,76	R\$ 1.588,56
Especificação: TINTA EPOXI, GALÃO DE 3,6 LITROS					



248	Tinta esmalte	12.0	Galão	R\$ 122,12	R\$ 1.465,44
Especificação: Tinta esmalte, Galão 3,6 Litros					
249	TINTA TIPO SPRAY	75.0	Unidade	R\$ 25,74	R\$ 1.930,50
Especificação: TINTA TIPO SPRAY CORES DIVERSAS 300ML					
250	Anticorrosivo	3.0	Mililitro 300 ML	R\$ 23,69	R\$ 71,07
Especificação: ANTICORROSIVO, APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE/DESENGRAXANTE/ANTIOXIDANTE/PENETRANTE, APRESENTAÇÃO: SPRAY					
251	SOLVENTE 101	30.0	Lata	R\$ 41,83	R\$ 1.254,90
Especificação: SOLVENTE 101 , LATA C/900ML.					
252	Diluyente Tinta	38.0	Litro 05 L	R\$ 198,07	R\$ 7.526,66
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL, ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
253	MANTA LÍQUIDA	113.0	Galão	R\$ 107,97	R\$ 12.200,61
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 4,5KG.					
254	MANTA LÍQUIDA	75.0	Galão	R\$ 242,66	R\$ 18.199,50
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 18 KG.					
255	Selador acrílico pigmentado	75.0	Galão	R\$ 53,12	R\$ 3.984,00
Especificação: Selador acrílico pigmentado, Embalagem: Galão 3,6 litros, Cor: Branco.					
256	VERNIZ RESTAURADOR	60.0	Unidade	R\$ 141,30	R\$ 8.478,00
Especificação: VERNIZ MOGNO RESTAURADOR, COR : MOGNO, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UNIDADE COM 3,6 L					
257	verniz aquoso	15.0	Latão	R\$ 375,89	R\$ 5.638,35
Especificação: Verniz aquoso (Liqui Brilho), acabamento: brilhante, ambientes externo e interno, Latão com 18 Litros.					
258	TINTA ESMALTE SINTETICO	75.0	Galão	R\$ 82,70	R\$ 6.202,50
Especificação: ESMALTE SINTETICO PREMIUM GALÃO 3,6 LITROS, CORES VARIADAS					
259	Tinta Esmalte	38.0	Lata	R\$ 45,37	R\$ 1.724,06
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, LATA 900ML.					
260	Fundo Sintético Nivelador	38.0	Lata	R\$ 144,88	R\$ 5.505,44
Especificação: Fundo Sintético Nivelador branco, acabamento: fosco, Lata com 3,6 L.					
261	Aguarrás	38.0	Galão 05 L	R\$ 172,31	R\$ 6.547,78
Especificação: AGUARRÁS, APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE					
262	REVESTIMENTO PASTILHA	75.0	Metro Quadrado	R\$ 111,72	R\$ 8.379,00
Especificação: REVESTIMENTO PASTILHA , Tamanho: 10X10 CM, COR: AZUL, superfície: plana, estampa: lisa.					
263	TINTA PARA PISO	38.0	Lata	R\$ 53,03	R\$ 2.015,14
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Lata com 900 ML.					
264	TINTA PARA PISO	38.0	Galão	R\$ 134,30	R\$ 5.103,40
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 3,6 L.					



265	TINTA PARA PISO	38.0	Galão	R\$ 288,24	R\$ 10.953,12
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 18 L.					
266	Selador tinta predial	75.0	Lata 18 L	R\$ 218,63	R\$ 16.397,25
Especificação: SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: ACRÍLICO					
304	REVESTIMENTO	75.0	Metro Quadrado	R\$ 37,26	R\$ 2.794,50
Especificação: REVESTIMENTO 33 X 46, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, MATERIAL: CERÂMICA.					
305	REVESTIMENTO	75.0	Metro Quadrado	R\$ 33,60	R\$ 2.520,00
Especificação: REVESTIMENTO 46 X 33, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BRANCA, MATERIAL: CERÂMICA					
341	Cola	8.0	Caixa 02 UN	R\$ 29,23	R\$ 233,84
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ARGAMASSA, PEDRA, CONCRETO, TIPO: LÍQUIDO VISCOSO					
348	TINTA LÁTEX	150.0	Lata	R\$ 220,42	R\$ 33.063,00
Especificação: TINTA LÁTEX 18L CORES VARIADAS (INTERNA E EXTERNA)					
349	Selador	75.0	Litro 18 L	R\$ 196,61	R\$ 14.745,75
Especificação: SELADOR, TIPO: ACRÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO					
400	Bandeja pintura	12.0	Unidade	R\$ 14,43	R\$ 173,16
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 23 CM					
401	ROLO PARA TINTA ESMALTE	8.0	Unidade	R\$ 23,27	R\$ 186,16
Especificação: ROLO PARA ESMALTE SINTETICO 9CM					
402	ROLO PARA LATEX	8.0	Unidade	R\$ 62,63	R\$ 501,04
Especificação: ROLO PARA LATEX 23CM					
403	ROLO PARA TEXTURA	8.0	Unidade	R\$ 35,78	R\$ 286,24
Especificação: ROLO PARA TEXTURA GROSSA 23CM					
421	LIXA D'ÁGUA	23.0	Folha	R\$ 4,79	R\$ 110,17
Especificação: LIXA D'ÁGUA PARA FERRO Nº 40					
Valor total do lote R\$ 387.545,79 (trezentos e oitenta e sete mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e setenta e nove centavos)					

LOTE 05 RESERVADO EXCLUSIVAMENTE PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
38	MASSA CORRIDA 25KG	25.0	Saco	R\$ 87,84	R\$ 2.196,00
Especificação: Tempo de secagem rápido. Ambiente interno e externo. Elevada consistência e ótima aderência.					
39	GESSO EM PÓ	17.0	Saco	R\$ 36,65	R\$ 623,05
Especificação: Gesso em pó para revestimento em bloco ou calafetação de buracos. Saco 40kg.					
40	PLACA DE GESSO	17.0	Unidade	R\$ 13,00	R\$ 221,00
Especificação: PLACAS DE GESSO 60 X 60 CM					



41	PLACA DE GESSO	125.0	Unidade	R\$ 27,80	R\$ 3.475,00
Especificação: PLACA DE GESSO EM 50X66CM					
42	Argamassa	87.0	Pacote	R\$ 21,35	R\$ 1.857,45
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. PACOTE DE 15KG					
43	REJUNTE ADITIVADO	62.0	Pacote	R\$ 8,09	R\$ 501,58
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
44	REJUNTE ADITIVADO	50.0	Pacote	R\$ 8,36	R\$ 418,00
Especificação: COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR: BRANCA, TIPO: REJUNTE. PACOTE COM 1KG					
45	TRINCHA DE 2"	2.0	Unidade	R\$ 15,25	R\$ 30,50
Especificação: TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 2".					
46	TRINCHA DE 3"	2.0	Unidade	R\$ 11,90	R\$ 23,80
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO: 3".					
47	TRINCHA DE 4"	2.0	Unidade	R\$ 13,89	R\$ 27,78
Especificação: TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC ANATÔMICO. MATERIAL DAS CERDAS: NATURAL. TAMANHO : 4".					
48	ZARCÃO ANTICORROSIVO	7.0	Unidade	R\$ 173,60	R\$ 1.215,20
Especificação: ZARCÃO, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, GALÃO COM 3, 6 LITROS, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 30,00 M².					
49	Areia	2.0	Metro Cúbico	R\$ 184,95	R\$ 369,90
Especificação: AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: GROSSA					
50	Areia	10.0	Metro Cúbico	R\$ 150,91	R\$ 1.509,10
Especificação: AREIA, TIPO: LAVADA, GRANULOMETRIA: FINA					
51	ARISCO	7.0	Metro Cúbico	R\$ 115,59	R\$ 809,13
Especificação: ARISCO					
52	Brita	10.0	Metro Cúbico	R\$ 202,06	R\$ 2.020,60
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA 1					
82	Revestimento Cerâmico	25.0	Metro Quadrado	R\$ 30,00	R\$ 750,00
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO: PEI 5, COMPRIMENTO: 40, LARGURA: 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADA.					
83	Revestimento Cerâmico	25.0	Metro Quadrado	R\$ 32,43	R\$ 810,75
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 46, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
84	REVESTIMENTO CERÂMICO	25.0	Metro Quadrado	R\$ 37,21	R\$ 930,25
Especificação: REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, COMPRIMENTO: 57, LARGURA: 57, MATERIAL: CERÂMICA, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL					
85	Telha	750.0	Unidade	R\$ 1,71	R\$ 1.282,50
Especificação: TELHA, TELHA - CERAMICA					
86	Tijolo	3000.0	Unidade	R\$ 0,63	R\$ 1.890,00



Especificação: TIJOLO, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, DIMENSÃO: 9x19x19 CM, QUANTIDADE FUROS: 8, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL					
87	Telha	6.0	Metro Quadrado	R\$ 51,23	R\$ 307,38
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 153 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
88	Telha	6.0	Metro Quadrado	R\$ 74,93	R\$ 449,58
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 244 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM					
89	Telha	6.0	Metro Quadrado	R\$ 82,93	R\$ 497,58
Especificação: TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 183, LARGURA: 110, ESPESSURA: 6					
93	TRELIÇA 6M	2.0	Unidade	R\$ 65,36	R\$ 130,72
Especificação: TRELIÇA TG 8 L - 6M, CONFECCIONADA EM AÇO CA 60, NERVULADA, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR: 4,2MM.					
94	Vaso sanitário	2.0	Unidade	R\$ 898,43	R\$ 1.796,86
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLADO COM DESCARGA					
130	Cimento portland	67.0	Saco 50 KG	R\$ 51,45	R\$ 3.447,15
Especificação: CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II - F 32					
185	ROLO DE ESPUMA 23CM	2.0	Unidade	R\$ 11,07	R\$ 22,14
Especificação: ROLO DE ESPUMA 23CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER.					
186	ROLO DE ESPUMA 09 CM	2.0	Unidade	R\$ 5,41	R\$ 10,82
Especificação: ROLO DE ESPUMA 09 CM DE ALTA DENSIDADE, 100% POLIESTER.					
187	VEDA CALHA	37.0	Unidade	R\$ 32,79	R\$ 1.213,23
Especificação: Veda calha para vedação, Resistente à Água, Tempo de cura inicial: 15 minutos, Tempo de cura total: 24 horas, cor : incolor, 300 ML.					
201	Lixa	12.0	Folha	R\$ 1,40	R\$ 16,80
Especificação: LIXA, MATERIAL: PAPEL, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 120, APLICAÇÃO: PAREDE.					
236	Rolo pintura predial	2.0	Unidade	R\$ 16,60	R\$ 33,20
Especificação: ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO DE PRESSÃO					
237	Revestimento textura	100.0	Unidade	R\$ 216,63	R\$ 21.663,00
Especificação: REVESTIMENTO TEXTURA, TIPO: ACRÍLICA, CORES VARIADAS, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: ALVENARIA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, MÉTODO APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA AÇO E ROLO, TIPO ACABAMENTO: TEXTURA, PACOTE 22KG					
242	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNO	15.0	Latão	R\$ 392,26	R\$ 5.883,90
Especificação: TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE EXTERNAO, LATÃO COM 18 LITROS - Especificação: TINTA LÁTEX EXTERNA LATÃO COM 18 LITROS					
243	TINTA LÁTEX PARA AMBIENTE INTERNO	15.0	Latão	R\$ 238,13	R\$ 3.571,95
Especificação: TINTA LATEX PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO COM 18 LITROS - Especificação: TINTA LATEX INTERNA LATÃO COM 18 LITROS					
244	Tinta Látex	50.0	Galão	R\$ 52,52	R\$ 2.626,00
Especificação: Tinta látex, cor: variadas, ambientes : áreas externas e internas. Galão com 3,6 Litros.					
245	Tinta em pó	75.0	Pacote	R\$ 11,10	R\$ 832,50
Especificação: Tinta em pó, sem cheiro, aplicação em superfície de alvenaria e concreto, tipo super cal ou similar, pacote com 5kg					
246	TINTA PARA PISO	4.0	Latão	R\$ 359,63	R\$ 1.438,52



Especificação: TINTA PARA PISO LATÃO COM 18 LITROS					
247	TINTA EPOXI	1.0	Galão	R\$ 264,76	R\$ 264,76
Especificação: TINTA EPOXI, GALÃO DE 3,6 LITROS					
248	Tinta esmalte	3.0	Galão	R\$ 122,12	R\$ 366,36
Especificação: Tinta esmalte, Galão 3,6 Litros					
249	TINTA TIPO SPRAY	25.0	Unidade	R\$ 25,74	R\$ 643,50
Especificação: TINTA TIPO SPRAY CORES DIVERSAS 300ML					
251	SOLVENTE 101	10.0	Lata	R\$ 41,83	R\$ 418,30
Especificação: SOLVENTE 101, LATA C/900ML.					
252	Diluyente Tinta	12.0	Litro 05 L	R\$ 198,07	R\$ 2.376,84
Especificação: DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ÁLCOOL, ÉSTERES GLICÓIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: THINNER 101					
253	MANTA LÍQUIDA	37.0	Galão	R\$ 107,97	R\$ 3.994,89
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 4,5KG.					
254	MANTA LÍQUIDA	25.0	Galão	R\$ 242,66	R\$ 6.066,50
Especificação: IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA, GALÃO 18 KG.					
255	Selador acrílico pigmentado	25.0	Galão	R\$ 53,12	R\$ 1.328,00
Especificação: Selador acrílico pigmentado, Embalagem: Galão 3,6 litros, Cor: Branco.					
256	VERNIZ RESTAURADOR	20.0	Unidade	R\$ 141,30	R\$ 2.826,00
Especificação: VERNIZ MOGNO RESTAURADOR, COR : MOGNO, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UNIDADE COM 3,6 L					
257	verniz aquoso	5.0	Latão	R\$ 375,89	R\$ 1.879,45
Especificação: Verniz aquoso (Liqui Brilho), acabamento: brilhante, ambientes externo e interno, Latão com 18 Litros.					
258	TINTA ESMALTE SINTETICO	25.0	Galão	R\$ 82,70	R\$ 2.067,50
Especificação: ESMALTE SINTETICO PREMIUM GALÃO 3,6 LITROS, CORES VARIADAS					
259	Tinta Esmalte	12.0	Lata	R\$ 45,37	R\$ 544,44
Especificação: TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, LATA 900ML.					
260	Fundo Sintético Nivelador	12.0	Lata	R\$ 144,88	R\$ 1.738,56
Especificação: Fundo Sintético Nivelador branco, acabamento: fosco, Lata com 3,6 L.					
261	Aguarrás	12.0	Galão 05 L	R\$ 172,31	R\$ 2.067,72
Especificação: AGUARRÁS, APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE					
262	REVESTIMENTO PASTILHA	25.0	Metro Quadrado	R\$ 111,72	R\$ 2.793,00
Especificação: REVESTIMENTO PASTILHA, Tamanho: 10X10 CM, COR: AZUL, superfície: plana, estampa: lisa.					
263	TINTA PARA PISO	12.0	Lata	R\$ 53,03	R\$ 636,36
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Lata com 900 ML.					
264	TINTA PARA PISO	12.0	Galão	R\$ 134,30	R\$ 1.611,60



Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 3,6 L.					
265	TINTA PARA PISO	12.0	Galão	R\$ 288,24	R\$ 3.458,88
Especificação: Tinta para piso, Cor: concreto, alta resistência, Galão com 18 L.					
266	Selador tinta predial	25.0	Lata 18 L	R\$ 218,63	R\$ 5.465,75
Especificação: SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: ACRÍLICO					
304	REVESTIMENTO	25.0	Metro Quadrado	R\$ 37,26	R\$ 931,50
Especificação: REVESTIMENTO 33 X 46, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BEGE, MATERIAL: CERÂMICA.					
305	REVESTIMENTO	25.0	Metro Quadrado	R\$ 33,60	R\$ 840,00
Especificação: REVESTIMENTO 46 X 33, PADRÃO VISUAL: LISO, CLASSE ABRASÃO: ALTA, COR: BRANCA, MATERIAL: CERÂMICA					
341	Cola	2.0	Caixa 02 UN	R\$ 29,23	R\$ 58,46
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ARGAMASSA, PEDRA, CONCRETO, TIPO: LÍQUIDO VISCOSO					
348	TINTA LÁTEX	50.0	Lata	R\$ 220,42	R\$ 11.021,00
Especificação: TINTA LÁTEX 18L CORES VARIADAS (INTERNA E EXTERNA)					
349	Selador	25.0	Litro 18 L	R\$ 196,61	R\$ 4.915,25
Especificação: SELADOR, TIPO: ACRÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO					
400	Bandeja pintura	3.0	Unidade	R\$ 14,43	R\$ 43,29
Especificação: BANDEJA PINTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 23 CM					
401	ROLO PARA TINTA ESMALTE	2.0	Unidade	R\$ 23,27	R\$ 46,54
Especificação: ROLO PARA ESMALTE SINTETICO 9CM					
402	ROLO PARA LATEX	2.0	Unidade	R\$ 62,63	R\$ 125,26
Especificação: ROLO PARA LATEX 23CM					
403	ROLO PARA TEXTURA	2.0	Unidade	R\$ 35,78	R\$ 71,56
Especificação: ROLO PARA TEXTURA GROSSA 23CM					
421	LIXA D'ÁGUA	7.0	Folha	R\$ 4,79	R\$ 33,53
Especificação: LIXA D'ÁGUA PARA FERRO Nº 40					
Valor total do lote R\$ 123.537,72 (cento e vinte e três mil, quinhentos e trinta e sete reais e setenta e dois centavos)					

LOTE 06 RESERVADO PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
95	Anel Vedação	15.0	Unidade	R\$ 12,02	R\$ 180,30
Especificação: ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL: MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO					
96	Assento Vaso Sanitário	15.0	Unidade	R\$ 35,60	R\$ 534,00
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO					
97	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL	75.0	Unidade	R\$ 40,15	R\$ 3.011,25



Especificação: Compatível com todas as louças sanitárias. Tipo de fixação: parafuso. Fixação ajustável e anti deslizante. Polipropileno (plástico).					
98	CAIXA DE DESCARGA BAIXA	38.0	Unidade	R\$ 235,14	R\$ 8.935,32
Especificação: Capacidade em volume: 6 L. Com descarga duplo e tampa da válvula de descarga com botão. Material: Plástico. Altura x Largura x Profundidade: 47 cm x 38 cm x 12 cm.					
99	Ducha higiênica	8.0	Unidade	R\$ 46,60	R\$ 372,80
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO: CROMADO					
102	TE 25 MM MARROM	150.0	Unidade	R\$ 1,67	R\$ 250,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
103	TE 32 MM MARROM	8.0	Unidade	R\$ 6,99	R\$ 55,92
Especificação: Bitola em Milímetros: 32 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
104	TE 40 MM BRANCO	8.0	Unidade	R\$ 3,32	R\$ 26,56
Especificação: Bitola em Milímetros: 40mm. Material: PVC. Cor branca					
105	TE 50 MM BRANCO	8.0	Unidade	R\$ 6,78	R\$ 54,24
Especificação: Bitola em Milímetros: 50mm. Material: PVC. Cor branca					
106	TE 50 MM MARROM	8.0	Unidade	R\$ 13,88	R\$ 111,04
Especificação: Bitola em Milímetros: 50 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
107	TE 60 MM MARROM	8.0	Unidade	R\$ 38,54	R\$ 308,32
Especificação: Bitola em Milímetros: 60 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
108	TE 75 MM MARROM	8.0	Unidade	R\$ 57,45	R\$ 459,60
Especificação: Bitola em Milímetros: 75 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
109	BUCHA 06	4.0	Caixa	R\$ 54,09	R\$ 216,36
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 6,00 mm.					
110	BUCHA 08	5.0	Caixa	R\$ 51,63	R\$ 258,15
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 8,00 mm.					
111	BUCHA 10	4.0	Caixa	R\$ 62,04	R\$ 248,16
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 10 mm.					
112	Tubo plástico	8.0	Unidade	R\$ 172,00	R\$ 1.376,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
121	Caixa medição	8.0	Unidade	R\$ 61,32	R\$ 490,56
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO					
122	CANO DE 25 MM SOLDÁVEL	23.0	Vara	R\$ 9,19	R\$ 211,37
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
123	CANO DE 32 MM SOLDÁVEL	4.0	Vara	R\$ 16,45	R\$ 65,80
Especificação: Bitola em Milímetros: 32 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
124	CANO DE 40 MM SOLDÁVEL	6.0	Vara	R\$ 29,29	R\$ 175,74



Especificação: Bitola em Milímetros: 40 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
125	CANO DE 50 MM SOLDÁVEL	6.0	Vara	R\$ 34,67	R\$ 208,02
Especificação: Bitola em Milímetros: 50 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
126	Registro esfera	8.0	Unidade	R\$ 14,26	R\$ 114,08
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
127	Registro esfera	8.0	Unidade	R\$ 23,84	R\$ 190,72
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
128	REGISTRO DE ESFERA	8.0	Unidade	R\$ 27,87	R\$ 222,96
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
129	Registro esfera	8.0	Unidade	R\$ 31,13	R\$ 249,04
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
131	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS	6.0	Unidade	R\$ 6.807,92	R\$ 40.847,52
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 10.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES.					
132	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS	17.0	Unidade	R\$ 650,53	R\$ 11.059,01
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
133	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS	12.0	Unidade	R\$ 451,97	R\$ 5.423,64
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
134	CAIXA D'ÁGUA 5.000L	12.0	Unidade	R\$ 3.450,13	R\$ 41.401,56
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 5.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
140	Fita veda rosca	8.0	Unidade	R\$ 11,83	R\$ 94,64
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					
141	ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIUSO	15.0	Unidade	R\$ 11,78	R\$ 176,70
Especificação: COR: INCOLOR, COLAGEM INSTANTANEA, 20 G.					
151	Registro Gaveta	23.0	Unidade	R\$ 38,11	R\$ 876,53
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3/4, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
152	Registro gaveta	8.0	Unidade	R\$ 69,06	R\$ 552,48
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
153	Registro Gaveta	8.0	Unidade	R\$ 95,38	R\$ 763,04
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 1/2, 50 mm, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
154	Registro gaveta	8.0	Unidade	R\$ 201,98	R\$ 1.615,84
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
155	REGISTRO DE GAVETA	8.0	Unidade	R\$ 316,81	R\$ 2.534,48
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 1/2"- 75MM, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO.					
157	FLANGE	30.0	Unidade	R\$ 14,70	R\$ 441,00



Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM X 3/4", SOLDÁVEL.					
158	FLANGE	30.0	Unidade	R\$ 32,80	R\$ 984,00
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, SOLDÁVEL.					
159	FLANGE	30.0	Unidade	R\$ 20,93	R\$ 627,90
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, SOLDÁVEL.					
160	JOELHO 90º	15.0	Unidade	R\$ 7,39	R\$ 110,85
Especificação: JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, BITOLA: 25 MM.					
173	Conexão hidráulica	38.0	Unidade	R\$ 14,91	R\$ 566,58
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
174	Conexão hidráulica	4.0	Unidade	R\$ 22,12	R\$ 88,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES					
175	Conexão Hidráulica	4.0	Unidade	R\$ 29,76	R\$ 119,04
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA: 40					
176	Conexão hidráulica	4.0	Unidade	R\$ 40,40	R\$ 161,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
177	Conexão hidráulica	23.0	Unidade	R\$ 14,97	R\$ 344,31
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
178	Conexão hidráulica	15.0	Unidade	R\$ 33,86	R\$ 507,90
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
179	Conexão hidráulica	113.0	Unidade	R\$ 6,87	R\$ 776,31
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, COR: VERDE, BITOLA II: 40 X 25 MM					
204	VOLANTE REPARO 3/4	15.0	Unidade	R\$ 40,82	R\$ 612,30
Especificação: VOLANTE REPARO 3/4					
205	PLUGE	75.0	Unidade	R\$ 6,50	R\$ 487,50
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMATIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.					
206	PLUGE	75.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 517,50
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMATIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.					
207	Placa Cega	45.0	Unidade	R\$ 4,93	R\$ 221,85
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, DIMENSÕES: 4 X 2					
208	Placa Cega	45.0	Unidade	R\$ 5,83	R\$ 262,35
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, DIMENSÕES: 4 X 4					
211	Adaptador soldável curto	113.0	Unidade	R\$ 1,37	R\$ 154,81
Especificação: Adaptador soldável curto 25mm x 3/4", em PVC.					



213	Plugue	75.0	Unidade	R\$ 5,81	R\$ 435,75
Especificação: PLUGUE, TIPO: MACHO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOVO PADRÃO BRASILEIRO					
214	Adaptador	75.0	Unidade	R\$ 11,30	R\$ 847,50
Especificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PINOS: 3, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA, MATERIAL: PLÁSTICO					
217	Conexão hidráulica	113.0	Unidade	R\$ 8,75	R\$ 988,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 100 MM					
218	CONEXÃO HIDRÁULIC	113.0	Unidade	R\$ 1,61	R\$ 181,93
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 20 MM					
219	CONEXÃO HIDRÁULICA	113.0	Unidade	R\$ 1,50	R\$ 169,50
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 25 MM.					
221	BUCHA DE REDUÇÃO	113.0	Unidade	R\$ 4,57	R\$ 516,41
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 40MM.					
222	BUCHA DE REDUÇÃO	113.0	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 881,40
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 32MM.					
223	BUCHA DE REDUÇÃO	113.0	Unidade	R\$ 7,10	R\$ 802,30
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 25MM.					
233	Conexão hidráulica	113.0	Unidade	R\$ 66,26	R\$ 7.487,38
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 100 MM					
234	Conexão Hidráulica	113.0	Unidade	R\$ 93,87	R\$ 10.607,31
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50					
235	Conexão Hidráulica	113.0	Unidade	R\$ 64,98	R\$ 7.342,74
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HORIZONTAL, BITOLA: 40					
282	Torneira	45.0	Unidade	R\$ 176,97	R\$ 7.963,65
Especificação: Torneira , material: inox, acabamento: cromado, tipo de controle: 1/4 de volta , colocação: parede, com aerador.					
283	Torneira lavatório	45.0	Unidade	R\$ 141,02	R\$ 6.345,90
Especificação: Torneira, material: inox , acabamento: cromado, colocação: bancada.					
284	Torneira	150.0	Unidade	R\$ 44,27	R\$ 6.640,50
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 3,4 POL					
285	Torneira	150.0	Unidade	R\$ 23,70	R\$ 3.555,00
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: PAREDE, DIÂMETRO: 1/2 POL - 15 CM					
286	Sifão	15.0	Unidade	R\$ 50,74	R\$ 761,10
Especificação: Sifão, modelo: triplo, material: PVC.					
287	Sifão	15.0	Unidade	R\$ 38,39	R\$ 575,85
Especificação: Sifão, modelo: duplo, material: PVC.					



288	Sifão	113.0	Unidade	R\$ 19,98	R\$ 2.257,74
Especificação: Sifão, modelo: simples, material: PVC.					
289	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	113.0	Unidade	R\$ 5,75	R\$ 649,75
Especificação: VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, MATERIAL: PVC, COR: BRANCA					
290	Pia	75.0	Unidade	R\$ 246,71	R\$ 18.503,25
Especificação: PIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 30, PROFUNDIDADE CUBAS: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VÁLVULA DE ESCAPE, MATERIAL CUBA: AÇO INOX AISI 304					
291	Válvula Escoamento	113.0	Unidade	R\$ 45,76	R\$ 5.170,88
Especificação: VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: METAL CROMADO, DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2, COMPONENTES: ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PIA					
292	VÁLVULA DE SUCÇÃO	113.0	Unidade	R\$ 78,78	R\$ 8.902,14
Especificação: Válvula de sucção, Material: Bronze, Diâmetro da entrada 1".					
293	VÁLVULA	113.0	Unidade	R\$ 23,20	R\$ 2.621,60
Especificação: Válvula, acabamento: cromado, material: metal, aplicação: lavatório.					
294	Pia lavatório	30.0	Unidade	R\$ 277,54	R\$ 8.326,20
Especificação: Pia lavatório de louça sem coluna, dimensões: 39X29X16,5 CM, formato oval.					
295	TORNEIRA 1158	38.0	Unidade	R\$ 48,50	R\$ 1.843,00
Especificação: TORNEIRA 1158, ACABAMENTO: CROMADO, MATERIA: EM METAL, BITOLA: 1/2" - 3/4".					
306	Chuveiro não elétrico	15.0	Unidade	R\$ 11,28	R\$ 169,20
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM BRAÇO, COM REGISTRO, DIÂMETRO: 7 POL, COR: BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO: 35 CM, BITOLA: 1,2 E 3,4 POL					
308	TORNEIRA DE BOIA	38.0	Unidade	R\$ 168,99	R\$ 6.421,62
Especificação: TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL.					
309	Chave Elétrica Tipo Bóia	38.0	Unidade	R\$ 114,45	R\$ 4.349,10
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, FREQUÊNCIA: 60, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 220, MATERIAL BÓIA: POLIPROPILENO					
311	VALVULA DE RETENÇÃO	15.0	Unidade	R\$ 95,71	R\$ 1.435,65
Especificação: VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FUNDO DE POÇO, BITOLA: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA.					
323	Conexão hidráulica	75.0	Unidade	R\$ 16,68	R\$ 1.251,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 20 MM X 1,2 POL					
324	Conexão hidráulica	75.0	Unidade	R\$ 23,37	R\$ 1.752,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL					
325	Conexão hidráulica	75.0	Unidade	R\$ 16,95	R\$ 1.271,25
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 25 MM X 3,4 POL					
331	Engate hidráulico	113.0	Unidade	R\$ 17,91	R\$ 2.023,83
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
332	Botão acionamento caixa descarga	75.0	Unidade	R\$ 102,73	R\$ 7.704,75



Especificação: BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA, MATERIAL: ABS CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO SUPERIOR, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA					
333	Caixa Sifonada	75.0	Unidade	R\$ 52,40	R\$ 3.930,00
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100, DIÂMETRO CAIXA: 100, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
334	Caixa Sifonada	113.0	Unidade	R\$ 52,89	R\$ 5.976,57
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
335	Vaso sanitário	75.0	Unidade	R\$ 714,33	R\$ 53.574,75
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: CONVENCIONAL					
339	KIT DE DESCARGA	113.0	Kit	R\$ 153,63	R\$ 17.360,19
Especificação: kit de descarga, incluso: mecanismo de entrada com boia integrada, mecanismo de saída e acionador, aplicação: caixa acoplada.					
345	Reparo torneira	15.0	Unidade	R\$ 49,81	R\$ 747,15
Especificação: REPARO TORNEIRA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, REFERÊNCIA: DOCOL, APLICAÇÃO: TORNEIRA					
347	Mangueira Jardim	8.0	Metro 50 M	R\$ 233,27	R\$ 1.866,16
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3/4, COMPRIMENTO: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGUICHO TIPO PISTOLA, 1 CONECTOR 3/4 DE POLEGADA					
355	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO	23.0	Unidade	R\$ 157,78	R\$ 3.628,94
Especificação: Lavatório 455 X 360mm Branco Sem Coluna.					
356	Reparos Para Válvula De Descarga Cipla	4.0	Kit	R\$ 79,83	R\$ 319,32
Especificação: Reparos Para Válvula De Descarga Cipla, Material: Plástico / Borracha.					
357	Reparos Para Válvula De Descarga Hydra	4.0	Kit	R\$ 48,04	R\$ 192,16
Especificação: Reparos Para Válvula De Descarga Hydra, Material: Plástico / Borracha.					
358	Caixa descarga	23.0	Unidade	R\$ 52,99	R\$ 1.218,77
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
373	Conexão Hidráulica	38.0	Unidade	R\$ 5,96	R\$ 226,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32					
374	TÊ DE REDUÇÃO	49.0	Unidade	R\$ 24,58	R\$ 1.204,42
Especificação: TÊ DE REDUÇÃO, MATERIAL: PVC, 4" X 3" (100 X 75 MM), APLICAÇÃO: ESGOTO					
375	TÊ LISO	38.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 262,20
Especificação: T LISO DE 25 MM					
378	TUBO PVC PBA	8.0	Vara	R\$ 187,29	R\$ 1.498,32
Especificação: TUBO PVC PBA 60MM X 6M					
379	TUBO PVC PBA	8.0	Vara	R\$ 175,38	R\$ 1.403,04
Especificação: TUBO PVC PBA 75MM X 6M					
380	Tubo Plástico	4.0	Vara	R\$ 49,29	R\$ 197,16
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
381	Adesivo Conexão Hidráulica	20.0	Gramas 75 G	R\$ 8,51	R\$ 170,20



Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO					
382	Engate hidráulico	30.0	Unidade	R\$ 7,28	R\$ 218,40
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 3,4 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
385	Conjunto obturador caixa descarga	23.0	Unidade	R\$ 127,69	R\$ 2.936,87
Especificação: CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA, COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES E, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA PADRÃO UNIVERSAL					
387	Luva pvc	150.0	Unidade	R\$ 2,91	R\$ 436,50
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 25 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
388	Luva pvc	15.0	Unidade	R\$ 14,19	R\$ 212,85
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 32 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
389	Luva pvc	15.0	Unidade	R\$ 24,25	R\$ 363,75
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 60 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
390	Luva pvc	15.0	Unidade	R\$ 27,69	R\$ 415,35
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 75 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
391	Luva PVC	8.0	Unidade	R\$ 18,76	R\$ 150,08
Especificação: LUVA SIMPLES DE 100 MM, COR: BRANCO					
392	Luva PVC	8.0	Unidade	R\$ 4,82	R\$ 38,56
Especificação: LUVA SIMPLES DE 40 MM, COR: BRANCO					
393	Luva PVC	8.0	Unidade	R\$ 3,85	R\$ 30,80
Especificação: LUVA SIMPLES DE 50 MM, COR: BRANCO					
394	LUVA EM BORRACHA	8.0	Par	R\$ 28,31	R\$ 226,48
Especificação: Sem forro, colorida (não preta), de punho longo, com imersão até o antebraço, feita de material não reciclado, para uso diverso, inclusive limpeza, tamanho G (grande). Embalagem de plástico transparente, contendo 02 unidades (o par), onde deve estar impresso o nome e o endereço do fabricante, modo de higienização e de conservação e a validade do produto.					
398	MANGUEIRA	8.0	Unidade	R\$ 367,62	R\$ 2.940,96
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 5/8, 30 METROS.					
399	MANGUEIRA	8.0	Unidade	R\$ 175,92	R\$ 1.407,36
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 1/2 X 2 MM, 25 METROS.					
405	Tubo Plástico	45.0	Unidade	R\$ 63,23	R\$ 2.845,35
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
406	Tubo Plástico	45.0	Unidade	R\$ 85,78	R\$ 3.860,10
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
407	Tubo plástico	45.0	Unidade	R\$ 29,66	R\$ 1.334,70
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
408	Tubo Plástico	45.0	Unidade	R\$ 22,84	R\$ 1.027,80
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					



409	Conexão hidráulica	38.0	Unidade	R\$ 27,50	R\$ 1.045,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COR: BRANCA, BITOLA: 100 MM					
410	Conexão hidráulica	60.0	Unidade	R\$ 7,49	R\$ 449,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40					
411	Conexão hidráulica	53.0	Unidade	R\$ 5,16	R\$ 273,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50					
412	JOELHO	150.0	Unidade	R\$ 3,09	R\$ 463,50
Especificação: JOELHO PVC MARROM 25MM					
413	JOELHO	23.0	Unidade	R\$ 1,95	R\$ 44,85
Especificação: JOELHO PVC MARROM 32MM					
414	JOELHO	15.0	Unidade	R\$ 4,87	R\$ 73,05
Especificação: JOELHO PVC MARROM 50MM					
415	JOELHO	8.0	Unidade	R\$ 28,30	R\$ 226,40
Especificação: JOELHO PVC MARROM 60MM					
416	Luva conexão	23.0	Unidade	R\$ 1,98	R\$ 45,54
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM					
417	Luva conexão	8.0	Unidade	R\$ 4,34	R\$ 34,72
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
418	Conexão Hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 4,89	R\$ 39,12
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 40					
419	Luva conexão	8.0	Unidade	R\$ 36,40	R\$ 291,20
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
420	Conexão hidráulica	8.0	Unidade	R\$ 13,27	R\$ 106,16
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
Valor total do lote R\$ 376.727,37 (trezentos e setenta e seis mil, setecentos e vinte e sete reais e trinta e sete centavos)					

LOTE 07 RESERVADO EXCLUSIVAMENTE PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
95	Anel Vedação	5.0	Unidade	R\$ 12,02	R\$ 60,10
Especificação: ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL: MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO					
96	Assento Vaso Sanitário	5.0	Unidade	R\$ 35,60	R\$ 178,00
Especificação: ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMOFADADO					
97	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL	25.0	Unidade	R\$ 40,15	R\$ 1.003,75



Especificação: Compatível com todas as louças sanitárias. Tipo de fixação: parafuso. Fixação ajustável e anti deslizante. Polipropileno (plástico).					
98	CAIXA DE DESCARGA BAIXA	12.0	Unidade	R\$ 235,14	R\$ 2.821,68
Especificação: Capacidade em volume: 6 L. Com descarga duplo e tampa da válvula de descarga com botão. Material: Plástico. Altura x Largura x Profundidade: 47 cm x 38 cm x 12 cm.					
99	Ducha higiênica	2.0	Unidade	R\$ 46,60	R\$ 93,20
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO: CROMADO					
102	TE 25 MM MARROM	50.0	Unidade	R\$ 1,67	R\$ 83,50
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
103	TE 32 MM MARROM	2.0	Unidade	R\$ 6,99	R\$ 13,98
Especificação: Bitola em Milímetros: 32 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
104	TE 40 MM BRANCO	2.0	Unidade	R\$ 3,32	R\$ 6,64
Especificação: Bitola em Milímetros: 40mm. Material: PVC. Cor branca					
105	TE 50 MM BRANCO	2.0	Unidade	R\$ 6,78	R\$ 13,56
Especificação: Bitola em Milímetros: 50mm. Material: PVC. Cor branca					
106	TE 50 MM MARROM	2.0	Unidade	R\$ 13,88	R\$ 27,76
Especificação: Bitola em Milímetros: 50 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
107	TE 60 MM MARROM	2.0	Unidade	R\$ 38,54	R\$ 77,08
Especificação: Bitola em Milímetros: 60 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
108	TE 75 MM MARROM	2.0	Unidade	R\$ 57,45	R\$ 114,90
Especificação: Bitola em Milímetros: 75 mm. Material: PVC. Cor Marrom					
109	BUCHA 06	1.0	Caixa	R\$ 54,09	R\$ 54,09
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 6,00 mm.					
111	BUCHA 10	1.0	Caixa	R\$ 62,04	R\$ 62,04
Especificação: Bucha de fixação caixa com 1000 unidades. Diâmetro de 10 mm.					
112	Tubo plástico	2.0	Unidade	R\$ 172,00	R\$ 344,00
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
121	Caixa medição	2.0	Unidade	R\$ 61,32	R\$ 122,64
Especificação: CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO					
122	CANO DE 25 MM SOLDÁVEL	7.0	Vara	R\$ 9,19	R\$ 64,33
Especificação: Bitola em Milímetros: 25 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
123	CANO DE 32 MM SOLDÁVEL	1.0	Vara	R\$ 16,45	R\$ 16,45
Especificação: Bitola em Milímetros: 32 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
124	CANO DE 40 MM SOLDÁVEL	2.0	Vara	R\$ 29,29	R\$ 58,58
Especificação: Bitola em Milímetros: 40 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
125	CANO DE 50 MM SOLDÁVEL	2.0	Vara	R\$ 34,67	R\$ 69,34



Especificação: Bitola em Milímetros: 50 mm, Tipo de Material: PVC. Tipo : Soldável. Comprimento: 3,00 m					
126	Registro esfera	2.0	Unidade	R\$ 14,26	R\$ 28,52
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
127	Registro esfera	2.0	Unidade	R\$ 23,84	R\$ 47,68
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
128	REGISTRO DE ESFERA	2.0	Unidade	R\$ 27,87	R\$ 55,74
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
129	Registro esfera	2.0	Unidade	R\$ 31,13	R\$ 62,26
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
131	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS	2.0	Unidade	R\$ 6.807,92	R\$ 13.615,84
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 10.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES.					
132	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS	5.0	Unidade	R\$ 650,53	R\$ 3.252,65
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
133	CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS	3.0	Unidade	R\$ 451,97	R\$ 1.355,91
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
134	CAIXA D'ÁGUA 5.000L	3.0	Unidade	R\$ 3.450,13	R\$ 10.350,39
Especificação: MATERIAL: PLÁSTICO TIPO: POLIETILENO, CAPACIDADE: 5.000 L, TIPO DE TAMPA: SIMPLES					
140	Fita veda rosca	2.0	Unidade	R\$ 11,83	R\$ 23,66
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM					
141	ADESIVO INSTANTÂNEO MULTIUSO	5.0	Unidade	R\$ 11,78	R\$ 58,90
Especificação: COR: INCOLOR, COLAGEM INSTANTANEA, 20 G.					
151	Registro Gaveta	7.0	Unidade	R\$ 38,11	R\$ 266,77
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3/4, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
152	Registro gaveta	2.0	Unidade	R\$ 69,06	R\$ 138,12
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
153	Registro Gaveta	2.0	Unidade	R\$ 95,38	R\$ 190,76
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 1.1/2 , 50 mm, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
154	Registro gaveta	2.0	Unidade	R\$ 201,98	R\$ 403,96
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO					
155	REGISTRO DE GAVETA	2.0	Unidade	R\$ 316,81	R\$ 633,62
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 2.1/2"- 75MM, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO.					
157	FLANGE	10.0	Unidade	R\$ 14,70	R\$ 147,00
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM X 3/4", SOLDÁVEL.					
158	FLANGE	10.0	Unidade	R\$ 32,80	R\$ 328,00



Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, SOLDÁVEL.					
159	FLANGE	10.0	Unidade	R\$ 20,93	R\$ 209,30
Especificação: FLANGE, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, SOLDÁVEL.					
160	JOELHO 90º	5.0	Unidade	R\$ 7,39	R\$ 36,95
Especificação: JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, BITOLA: 25 MM.					
173	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R\$ 14,91	R\$ 178,92
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
174	Conexão hidráulica	1.0	Unidade	R\$ 22,12	R\$ 22,12
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES					
175	Conexão Hidráulica	1.0	Unidade	R\$ 29,76	R\$ 29,76
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA: 40					
176	Conexão hidráulica	1.0	Unidade	R\$ 40,40	R\$ 40,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
177	Conexão hidráulica	7.0	Unidade	R\$ 14,97	R\$ 104,79
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 25 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
178	Conexão hidráulica	5.0	Unidade	R\$ 33,86	R\$ 169,30
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
179	Conexão hidráulica	37.0	Unidade	R\$ 6,87	R\$ 254,19
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, COR: VERDE, BITOLA II: 40 X 25 MM					
204	VOLANTE REPARO 3/4	5.0	Unidade	R\$ 40,82	R\$ 204,10
Especificação: VOLANTE REPARO 3/4					
205	PLUGE	25.0	Unidade	R\$ 6,50	R\$ 162,50
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMATIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.					
206	PLUGE	25.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 172,50
Especificação: PLUGUE, TIPO: FÊMEA, ENTRADA PARA TOMADA NORMATIZADA (3 PINOS), NUMERO DE POLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMAS TÉCNICAS: PRODUTO CERTIFICADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.					
207	Placa Cega	15.0	Unidade	R\$ 4,93	R\$ 73,95
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, DIMENSÕES: 4 X 2					
208	Placa Cega	15.0	Unidade	R\$ 5,83	R\$ 87,45
Especificação: PLACA CEGA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, DIMENSÕES: 4 X 4					
211	Adaptador soldável curto	37.0	Unidade	R\$ 1,37	R\$ 50,69
Especificação: Adaptador soldável curto 25mm x 3/4", em PVC.					
213	Plugue	25.0	Unidade	R\$ 5,81	R\$ 145,25
Especificação: PLUGUE, TIPO: MACHO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOVO PADRÃO BRASILEIRO					



214	Adaptador	25.0	Unidade	R\$ 11,30	R\$ 282,50
Especificação: ADAPTADOR, QUANTIDADE PINOS: 3, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA, MATERIAL: PLÁSTICO					
217	Conexão hidráulica	37.0	Unidade	R\$ 8,75	R\$ 323,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 100 MM					
218	CONEXÃO HIDRÁULIC	37.0	Unidade	R\$ 1,61	R\$ 59,57
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 20 MM					
219	CONEXÃO HIDRÁULICA	37.0	Unidade	R\$ 1,50	R\$ 55,50
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA, BITOLA: 25 MM.					
221	BUCHA DE REDUÇÃO	37.0	Unidade	R\$ 4,57	R\$ 169,09
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 40MM.					
222	BUCHA DE REDUÇÃO	37.0	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 288,60
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 32MM.					
223	BUCHA DE REDUÇÃO	37.0	Unidade	R\$ 7,10	R\$ 262,70
Especificação: Bucha de redução, material: PVC, bitola: 50 x 25MM.					
233	Conexão hidráulica	37.0	Unidade	R\$ 66,26	R\$ 2.451,62
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 100 MM					
234	Conexão Hidráulica	37.0	Unidade	R\$ 93,87	R\$ 3.473,19
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50					
235	Conexão Hidráulica	37.0	Unidade	R\$ 64,98	R\$ 2.404,26
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HORIZONTAL, BITOLA: 40					
282	Torneira	15.0	Unidade	R\$ 176,97	R\$ 2.654,55
Especificação: Torneira, material: inox, acabamento: cromado, tipo de controle: 1/4 de volta, colocação: parede, com aerador.					
283	Torneira lavatório	15.0	Unidade	R\$ 141,02	R\$ 2.115,30
Especificação: Torneira, material: inox, acabamento: cromado, colocação: bancada.					
284	Torneira	50.0	Unidade	R\$ 44,27	R\$ 2.213,50
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 3,4 POL					
285	Torneira	50.0	Unidade	R\$ 23,70	R\$ 1.185,00
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: PAREDE, DIÂMETRO: 1/2 POL - 15 CM					
286	Sifão	5.0	Unidade	R\$ 50,74	R\$ 253,70
Especificação: Sifão, modelo: triplo, material: PVC.					
287	Sifão	5.0	Unidade	R\$ 38,39	R\$ 191,95
Especificação: Sifão, modelo: duplo, material: PVC.					
288	Sifão	37.0	Unidade	R\$ 19,98	R\$ 739,26
Especificação: Sifão, modelo: simples, material: PVC.					



289	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	37.0	Unidade	R\$ 5,75	R\$ 212,75
Especificação: VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, MATERIAL: PVC, COR: BRANCA					
290	Pia	25.0	Unidade	R\$ 246,71	R\$ 6.167,75
Especificação: PIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 46, LARGURA: 30, PROFUNDIDADE CUBAS: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VÁLVULA DE ESCAPE, MATERIAL CUBA: AÇO INOX AISI 304					
291	Válvula Escoamento	37.0	Unidade	R\$ 45,76	R\$ 1.693,12
Especificação: VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: METAL CROMADO, DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2, COMPONENTES: ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PIA					
292	VÁLVULA DE SUÇÃO	37.0	Unidade	R\$ 78,78	R\$ 2.914,86
Especificação: Válvula de sucção , Material : Bronze, Diâmetro da entrada 1".					
293	VÁLVULA	37.0	Unidade	R\$ 23,20	R\$ 858,40
Especificação: Válvula , acabamento: cromado, material: metal, aplicação: lavatório.					
294	Pia lavatório	10.0	Unidade	R\$ 277,54	R\$ 2.775,40
Especificação: Pia lavatório de louça sem coluna , dimensões: 39X29X16,5 CM, formato oval.					
295	TORNEIRA 1158	12.0	Unidade	R\$ 48,50	R\$ 582,00
Especificação: TORNEIRA 1158, ACABAMENTO: CROMADO, MATERIA: EM METAL, BITOLA: 1/2" - 3/4".					
306	Chuveiro não elétrico	5.0	Unidade	R\$ 11,28	R\$ 56,40
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM BRAÇO, COM REGISTRO, DIÂMETRO: 7 POL, COR: BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO: 35 CM, BITOLA: 1,2 E 3,4 POL					
308	TORNEIRA DE BOIA	12.0	Unidade	R\$ 168,99	R\$ 2.027,88
Especificação: TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL.					
309	Chave Elétrica Tipo Bóia	12.0	Unidade	R\$ 114,45	R\$ 1.373,40
Especificação: CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, FREQUÊNCIA: 60, CORRENTE NOMINAL: 20, TENSÃO NOMINAL: 220, MATERIAL BÓIA: POLIPROPILENO					
311	VALVULA DE RETENÇÃO	5.0	Unidade	R\$ 95,71	R\$ 478,55
Especificação: VÁLVULA RETENÇÃO, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FUNDO DE POÇO, BITOLA: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA.					
323	Conexão hidráulica	25.0	Unidade	R\$ 16,68	R\$ 417,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 20 MM X 1,2 POL					
324	Conexão hidráulica	25.0	Unidade	R\$ 23,37	R\$ 584,25
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL					
325	Conexão hidráulica	25.0	Unidade	R\$ 16,95	R\$ 423,75
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 25 MM X 3,4 POL					
331	Engate hidráulico	37.0	Unidade	R\$ 17,91	R\$ 662,67
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
332	Botão acionamento caixa descarga	25.0	Unidade	R\$ 102,73	R\$ 2.568,25
Especificação: BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA, MATERIAL: ABS CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO SUPERIOR, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA					
333	Caixa Sifonada	25.0	Unidade	R\$ 52,40	R\$ 1.310,00



Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100, DIÂMETRO CAIXA: 100, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
334	Caixa Sifonada	37.0	Unidade	R\$ 52,89	R\$ 1.956,93
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 150, DIÂMETRO CAIXA: 150, ALTURA CAIXA: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
335	Vaso sanitário	25.0	Unidade	R\$ 714,33	R\$ 17.858,25
Especificação: VASO SANITÁRIO, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: CONVENCIONAL					
339	KIT DE DESCARGA	37.0	Kit	R\$ 153,63	R\$ 5.684,31
Especificação: kit de descarga, incluso: mecanismo de entrada com boia integrada, mecanismo de saída e acionador, aplicação: caixa acoplada.					
345	Reparo torneira	5.0	Unidade	R\$ 49,81	R\$ 249,05
Especificação: REPARO TORNEIRA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, REFERÊNCIA: DOCOL, APLICAÇÃO: TORNEIRA					
347	Mangueira Jardim	2.0	Metro 50 M	R\$ 233,27	R\$ 466,54
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3/4, COMPRIMENTO: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGUICHO TIPO PISTOLA, 1 CONECTOR 3/4 DE POLEGADA					
355	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO	7.0	Unidade	R\$ 157,78	R\$ 1.104,46
Especificação: Lavatório 455 X 360mm Branco Sem Coluna.					
356	Reparos Para Válvula De Descarga Cipla	1.0	Kit	R\$ 79,83	R\$ 79,83
Especificação: Reparos Para Válvula De Descarga Cipla, Material: Plástico / Borracha.					
357	Reparos Para Válvula De Descarga Hydra	1.0	Kit	R\$ 48,04	R\$ 48,04
Especificação: Reparos Para Válvula De Descarga Hydra, Material: Plástico / Borracha.					
358	Caixa descarga	7.0	Unidade	R\$ 52,99	R\$ 370,93
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					
373	Conexão Hidráulica	12.0	Unidade	R\$ 5,96	R\$ 71,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PPR, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32					
374	TÊ DE REDUÇÃO	16.0	Unidade	R\$ 24,58	R\$ 393,28
Especificação: TÊ DE REDUÇÃO, MATERIAL: PVC, 4" X 3" (100 X 75 MM), APLICAÇÃO: ESGOTO					
375	TÊ LISO	12.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 82,80
Especificação: T LISO DE 25 MM					
378	TUBO PVC PBA	2.0	Vara	R\$ 187,29	R\$ 374,58
Especificação: TUBO PVC PBA 60MM X 6M					
379	TUBO PVC PBA	2.0	Vara	R\$ 175,38	R\$ 350,76
Especificação: TUBO PVC PBA 75MM X 6M					
380	Tubo Plástico	1.0	Vara	R\$ 49,29	R\$ 49,29
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
382	Engate hidráulico	10.0	Unidade	R\$ 7,28	R\$ 72,80
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 3,4 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
385	Conjunto obturador caixa descarga	7.0	Unidade	R\$ 127,69	R\$ 893,83



Especificação: CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA, COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES E, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA PADRÃO UNIVERSAL					
387	Luva pvc	50.0	Unidade	R\$ 2,91	R\$ 145,50
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 25 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
388	Luva pvc	5.0	Unidade	R\$ 14,19	R\$ 70,95
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 32 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
389	Luva pvc	5.0	Unidade	R\$ 24,25	R\$ 121,25
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 60 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
390	Luva pvc	5.0	Unidade	R\$ 27,69	R\$ 138,45
Especificação: LUVA PVC, TAMANHO: 75 MM, TAMANHO PUNHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM					
391	Luva PVC	2.0	Unidade	R\$ 18,76	R\$ 37,52
Especificação: LUVA SIMPLES DE 100 MM, COR: BRANCO					
392	Luva PVC	2.0	Unidade	R\$ 4,82	R\$ 9,64
Especificação: LUVA SIMPLES DE 40 MM, COR: BRANCO					
393	Luva PVC	2.0	Unidade	R\$ 3,85	R\$ 7,70
Especificação: LUVA SIMPLES DE 50 MM, COR: BRANCO					
394	LUVA EM BORRACHA	2.0	Par	R\$ 28,31	R\$ 56,62
Especificação: Sem forro, colorida (não preta), de punho longo, com imersão até o antebraço, feita de material não reciclado, para uso diverso, inclusive limpeza, tamanho G (grande). Embalagem de plástico transparente, contendo 02 unidades (o par), onde deve estar impresso o nome e o endereço do fabricante, modo de higienização e de conservação e a validade do produto.					
398	MANGUEIRA	2.0	Unidade	R\$ 367,62	R\$ 735,24
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 5/8, 30 METROS.					
399	MANGUEIRA	2.0	Unidade	R\$ 175,92	R\$ 351,84
Especificação: MANGUEIRA CRISTAL, LISA DE PVC TRANSPARENTE 1/2 X 2 MM, 25 METROS.					
405	Tubo Plástico	15.0	Unidade	R\$ 63,23	R\$ 948,45
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
406	Tubo Plástico	15.0	Unidade	R\$ 85,78	R\$ 1.286,70
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
407	Tubo plástico	15.0	Unidade	R\$ 29,66	R\$ 444,90
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
408	Tubo Plástico	15.0	Unidade	R\$ 22,84	R\$ 342,60
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25, COMPRIMENTO: 6, APLICAÇÃO: ESGOTO					
409	Conexão hidráulica	12.0	Unidade	R\$ 27,50	R\$ 330,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: JOELHO 90°, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COR: BRANCA, BITOLA: 100 MM					
410	Conexão hidráulica	20.0	Unidade	R\$ 7,49	R\$ 149,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40					



411	Conexão hidráulica	17.0	Unidade	R\$ 5,16	R\$ 87,72
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50					
412	JOELHO	50.0	Unidade	R\$ 3,09	R\$ 154,50
Especificação: JOELHO PVC MARROM 25MM					
413	JOELHO	7.0	Unidade	R\$ 1,95	R\$ 13,65
Especificação: JOELHO PVC MARROM 32MM					
414	JOELHO	5.0	Unidade	R\$ 4,87	R\$ 24,35
Especificação: JOELHO PVC MARROM 50MM					
415	JOELHO	2.0	Unidade	R\$ 28,30	R\$ 56,60
Especificação: JOELHO PVC MARROM 60MM					
416	Luva conexão	7.0	Unidade	R\$ 1,98	R\$ 13,86
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25 MM					
417	Luva conexão	2.0	Unidade	R\$ 4,34	R\$ 8,68
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
418	Conexão Hidráulica	2.0	Unidade	R\$ 4,89	R\$ 9,78
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 40					
419	Luva conexão	2.0	Unidade	R\$ 36,40	R\$ 72,80
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PPR, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM					
420	Conexão hidráulica	2.0	Unidade	R\$ 13,27	R\$ 26,54
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
Valor total do lote R\$ 118.170,88 (cento e dezoito mil, cento e setenta reais e oitenta e oito centavos)					

LOTE 08 DESTINADO EXCLUSIVAMENTE PARA ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
53	Chave Fenda	7.0	Unidade	R\$ 16,91	R\$ 118,37
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 6					
54	Chave fenda	9.0	Unidade	R\$ 16,31	R\$ 146,79
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3,16 X 3 POL					
55	Chave Fenda	9.0	Unidade	R\$ 13,92	R\$ 125,28
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 8					
56	Chave Fenda	9.0	Unidade	R\$ 17,80	R\$ 160,20
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 3/16 X 12					
57	CHAVE DE FENDA	9.0	Unidade	R\$ 14,28	R\$ 128,52



Especificação: CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 5					
58	CHAVE DE FENDA	9.0	Unidade	R\$ 17,92	R\$ 161,28
Especificação: CHAVE DE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, BITOLA: 5/16 X 10					
59	CHAVE DE TESTE NEON	5.0	Unidade	R\$ 15,27	R\$ 76,35
Especificação: MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO HASTE: ISOLADA, TIPO PONTA: CHATA, COMPRIMENTO: 3X140 MM, COM LÂMPADA NEON					
60	Chave fenda	5.0	Unidade	R\$ 10,52	R\$ 52,60
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 3/16" X 6"					
61	Chave fenda	5.0	Unidade	R\$ 13,14	R\$ 65,70
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 5/16" X 6"					
62	CHAVE DE FENDA	5.0	Unidade	R\$ 11,48	R\$ 57,40
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, TIPO PONTA: PHILIPS, BITOLA: 1/4" X 10"					
63	CHAVE DE FENDA	5.0	Unidade	R\$ 14,99	R\$ 74,95
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA: IMANTADA, BITOLA: 1/4" X 10					
64	Chave Fenda	5.0	Unidade	R\$ 18,32	R\$ 91,60
Especificação: CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA: 1/4 X 10					
65	ALICATE UNIVERSAL 8"	4.0	Unidade	R\$ 38,75	R\$ 155,00
Especificação: TAMANHO: 8", FABRICADO EM AÇO.					
66	ALICATE AMPERIMETRO	2.0	Unidade	R\$ 137,69	R\$ 275,38
Especificação: TIPO: DIGITAL, TENSÃO MÁXIMA CA : 750V, TENSÃO MÁXIMA CC 1000V, CORRENTE MÁXIMA CA 1000 A, RESISTÊNCIA MÁXIMA 2 MΩ, ALIMENTAÇÃO: BATERIA, VOLTAGEM BATERIA: 9 V.					
67	Alicate De Corte	2.0	Unidade	R\$ 81,06	R\$ 162,12
Especificação: ALICATE DE CORTE, NOME: ALICATE DE CORTE					
68	Alicate de pressão	2.0	Unidade	R\$ 68,82	R\$ 137,64
Especificação: ALICATE DE PRESSÃO, ALICATE DE PRESSAO					
69	Alicate Crimpador	2.0	Unidade	R\$ 85,68	R\$ 171,36
Especificação: Material: aço carbono, Crimpador para terminais RJ45, RJ12, RJ11 com Catraca.					
70	Conjunto chaves combinadas	5.0	Conjunto	R\$ 106,37	R\$ 531,85
Especificação: CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, MATERIAL: FERRO, TAMANHO: 6 A 22 MM					
71	CONJUNTO BROCAS COBALTO	4.0	Conjunto	R\$ 208,29	R\$ 833,16
Especificação: Aplicação da broca: Aço, Ferro, Metal. 15 Peças. Tamanho das brocas 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10 mm					
135	DISCO DE CORTE	10.0	Unidade	R\$ 9,82	R\$ 98,20
Especificação: DISCO DE CORTE PARA AÇO 7"					
136	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO	10.0	Unidade	R\$ 27,24	R\$ 272,40
Especificação: DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 4,5"					
137	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA	10.0	Unidade	R\$ 45,59	R\$ 455,90



Especificação: DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 4,5"					
138	Martelo	2.0	Unidade	R\$ 40,00	R\$ 80,00
Especificação: MARTELO, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO: UNHA, TAMANHO: 27 MM					
139	FILTRO DE LINHA	20.0	Unidade	R\$ 34,98	R\$ 699,60
Especificação: FILTRO LINHA, QUANTIDADE SAÍDA: 4 TOMADAS, NÚMERO PÓLOS: 2P + T. CABO: 2 METROS					
144	Lima chata	2.0	Unidade	R\$ 17,54	R\$ 35,08
Especificação: LIMA CHATA, TIPO: BASTARDA, COMPRIMENTO: 200MM 8 POL, CABO DE MADEIRA, USO: ACABAMENTOS, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA					
145	Canaleta	100.0	Unidade	R\$ 12,93	R\$ 1.293,00
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC, DIMENSÕES: 20 X 10 X 2000, SISTEMA "X".					
146	ABRAÇADEIRA 3/4 TIPO U	2.0	Caixa	R\$ 56,81	R\$ 113,62
Especificação: DIÂMETRO NOMINAL: 3/4", MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO. CAIXA COM 100 PEÇAS.					
147	BOLSA PARA FERRAMENTAS	3.0	Unidade	R\$ 159,49	R\$ 478,47
Especificação: BOLSA PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS, EM LONA REFORÇADA, ALÇA PARA TRANSPORTE, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 20CM, ALTURA: 30CM.					
161	Desempenadeira de madeira	3.0	Unidade	R\$ 14,24	R\$ 42,72
Especificação: DESEMPENADEIRA DE MADEIRA, DESEMPENADEIRA DE MADEIRA					
162	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS)	5.0	Unidade	R\$ 72,99	R\$ 364,95
Especificação: Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monofásico, Corrente nominal de 275A, Tensão nominal de isolamento máxima de 275V, Numero de polos: 1.					
163	Fixa Fio Fixador De Cabo	5.0	Pacote	R\$ 15,74	R\$ 78,70
Especificação: Fixa Fio Fixador De Cabo RG06 7mm, Cor: Branca, Com Pregos em aço. Pacote c/ 100 peças.					
164	METALON	20.0	Unidade	R\$ 25,63	R\$ 512,60
Especificação: Material: Aço Galvanizado, Largura x Altura: 15x15MM, Comprimento: 6M					
168	ADESIVO DE SILICONE ACETICO	5.0	Unidade	R\$ 18,14	R\$ 90,70
Especificação: Adesivo de Silicone Acético 270G Transparente.					
169	Mão francesa	10.0	Unidade	R\$ 15,10	R\$ 151,00
Especificação: Mão francesa reforçada 20 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim					
170	Mão francesa	10.0	Unidade	R\$ 24,17	R\$ 241,70
Especificação: Mão francesa reforçada 25 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim.					
171	Mão francesa	10.0	Unidade	R\$ 23,74	R\$ 237,40
Especificação: Mão francesa reforçada 30 CM, Material: metal, Quantidade de suporte para prateleira: 1, Kit de instalação: sim.					
180	Lixa	150.0	Folha	R\$ 3,64	R\$ 546,00
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
181	Lixa	150.0	Folha	R\$ 2,74	R\$ 411,00
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
182	Lixa	150.0	Folha	R\$ 2,66	R\$ 399,00



Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 60, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
183	Lixa	150.0	Folha	R\$ 2,45	R\$ 367,50
Especificação: LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225					
188	Foice	6.0	Unidade	R\$ 100,66	R\$ 603,96
Especificação: FOICE, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO LÂMINA: 40 CM, COMPRIMENTO CABO: 1,50 M					
189	CHIBANCA	5.0	Unidade	R\$ 102,79	R\$ 513,95
Especificação: CHIBANCA, TAMANHO 90CM, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO DE ALTA QUALIDADE.					
190	CISCADOR REGULÁVEL	5.0	Unidade	R\$ 35,21	R\$ 176,05
Especificação: CISCADOR REGULAVEL EM AÇO COM CABO DE MADEIRA					
191	COLHER DE PEDREIRO	7.0	Unidade	R\$ 29,66	R\$ 207,62
Especificação: Colher de pedreiro 8" em aço com cabo de madeira, Lâmina com tamanho 8", material em aço carbono de alta qualidade.					
192	Cone sinalização	18.0	Unidade	R\$ 47,62	R\$ 857,16
Especificação: CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA: 75 CM, COR: LARANJA					
193	Corda	40.0	Quilograma	R\$ 42,98	R\$ 1.719,20
Especificação: CORDA, MATERIAL: SEDA, TIPO: TRANÇADA, DIÂMETRO: 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A UMIDADE					
194	ENXADA	10.0	Unidade	R\$ 82,27	R\$ 822,70
Especificação: ENXADA COM OLHO REDONDO, 130CM, DIÂMETRO DO OLHO 38MM					
195	PREGO 3 x 8	25.0	Quilograma	R\$ 20,97	R\$ 524,25
Especificação: Pregos 3 x 8, Material: aço, Tipo de cabeça: chata.					
200	PALLET DE PLÁSTICO VAZADO	100.0	Unidade	R\$ 199,33	R\$ 19.933,00
Especificação: PALLET DE PLÁSTICO VAZADO 1,00M x 1,20M x 15cm 4 Entradas, sem abas, face vazada. Com 3 longarinas (03 Runners / Superfície Vazada) Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), garantindo alta qualidade, resistência e durabilidade. Trançado para suportar grandes cargas, leve e atóxico, inalterável a agentes químicos, higienizável, imune a odores e fungos (proteção microbiana) não retém umidade. Capacidade Que suporta no mínimo 5.000kg de peso estático, 1.200kg em movimento e 1.200kg em porta-pallet (rack), (fabricado com matéria prima virgem). Fabricado na cor preto, pode ser utilizado em áreas úmidas e câmaras frias. Norma ABNT NBR 16242:2020, Classes 1, 2 e 3 INDICADOS PARA: • Manipulação de alimentos e bebidas, produtos laboratoriais e farmacêuticos e logística reversa; • Armazenamento, manuseio e transporte de cargas em geral; • Carrinhos hidráulicos, empilhadeiras e porta pallet; • Sacarias, big bags, engradados plásticos e de papelão, tambores e bombonas; • Áreas úmidas e câmaras frias; resistentes a temperaturas negativas. NA COR PRETA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES					
203	Nível De Alumínio	2.0	Unidade	R\$ 29,35	R\$ 58,70
Especificação: Nível de bolha, Medida: 30cm - 12", Com bolha horizontal, vertical e diagonal, magnético: sim.					
215	Jogo de Formão p/ entalhar madeira	2.0	Jogo	R\$ 76,81	R\$ 153,62
Especificação: Jogo de Formão p/ entalhar madeira, quantidade de peças: 4, Material: aço carbono e madeira, Tamanhos: 1, 3/4, 1/2 e 3/8 Polegadas.					
216	Kit jogo Brocas SDS	4.0	Kit	R\$ 124,75	R\$ 499,00
Especificação: Kit jogo Brocas SDS com 10 peças 4, 6, 8, 10, 12, 14 MM. Materiais de alta qualidade e durabilidade.					
225	Arco serra	8.0	Unidade	R\$ 133,50	R\$ 1.068,00
Especificação: ARCO SERRA, LÂMINA SERRA: STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM					
267	ALICATE BICO RETO	4.0	Unidade	R\$ 35,04	R\$ 140,16



Especificação: Alicate bico reto, Modelo: Bico Reto, Tamanho: 6", Material: Aço Carbono.					
268	Alicate universal	10.0	Unidade	R\$ 71,23	R\$ 712,30
Especificação: ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL					
269	Alicate de pressão	10.0	Unidade	R\$ 61,06	R\$ 610,60
Especificação: ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL: FERRO, ABERTURA DA BOCA: 28 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CROMO VENÁDIO, COMPRIMENTO: 10 POL					
270	PARAFUSO	15.0	Caixa	R\$ 83,12	R\$ 1.246,80
Especificação: Parafuso tipo Phillips 10 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
271	Parafuso	5.0	Caixa	R\$ 34,65	R\$ 173,25
Especificação: Parafuso tipo Phillips 6 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
272	PARAFUSO	5.0	Caixa	R\$ 45,40	R\$ 227,00
Especificação: Parafuso tipo Phillips 8 mm, Cabeça chata, Material Aço carbono, caixa com 100 unidades.					
273	PARAFUSO	5.0	Caixa	R\$ 127,20	R\$ 636,00
Especificação: PARAFUSO, CABEÇA: SEXTAVADO 5/16 X 70, MATERIAL : AÇO INOXIDÁVEL, CAIXA C/ 100 UNDS					
274	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	50.0	Kit	R\$ 30,92	R\$ 1.546,00
Especificação: Parafuso para fixação de vaso sanitário nº 10. Componentes incluídos: Bucha + Parafuso.					
318	ABRAÇADEIRA	2500.0	Unidade	R\$ 0,71	R\$ 1.775,00
Especificação: Abraçadeira, Material: Nylon, Comprimento x Largura : 250 mm x 3.6 mm, Cor: Preta.					
326	MASSA PLÁSTICA	5.0	Lata	R\$ 20,32	R\$ 101,60
Especificação: Massa plástica , cor: cinza, lata com 400 G					
328	GARFO PARA ROLO DE PINTURA	5.0	Unidade	R\$ 27,97	R\$ 139,85
Especificação: Garfo para rolo de pintura, com gaiola, tamanho 23 CM, aplicação: fixação e manuseio do rolo de pintura.					
329	Canaleta	10.0	Caixa 25 UN	R\$ 300,58	R\$ 3.005,80
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E SEM DIVISÓRIA, DIMENSÕES: 20 X 10 X 2000 MM, USO: SISTEMA "X"					
340	Chave catraca	4.0	Unidade	R\$ 71,08	R\$ 284,32
Especificação: CHAVE CATRACA, CHAVE CATRACA					
342	Adesivo plástico	20.0	Caixa	R\$ 305,92	R\$ 6.118,40
Especificação: Adesivo plástico para PVC, caixa com 30 bisnaga 75 G.					
344	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PADRONIZADO DE CORRER	5.0	Unidade	R\$ 305,25	R\$ 1.526,25
Especificação: CAIXILHO DE ALUMINIO PADRONIZADO DE CORRER, SEM BANDEIRA, COM DUAS FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO (LARGURA: 1,20M/ ALTURA: 1,20M).					
346	Fita antiderrapante	50.0	Unidade	R\$ 238,73	R\$ 11.936,50
Especificação: FITA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL: FILME DE POLIÉSTER E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, LARGURA: 5,00 CM, COR: PRETA FOSFORESCENTE, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES IRREGULARES (ESCADA, RAMPA, CORREDOR), COMPRIMENTO: 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADESIVO DE BORRACHA, À PROVA D'ÁGUA, RESINA ADESIVA					
350	Chave ajustável	9.0	Unidade	R\$ 135,80	R\$ 1.222,20
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 14 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO					



351	Chave ajustável	2.0	Unidade	R\$ 151,55	R\$ 303,10
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 18 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, TIPO: GRIFO					
352	Chave ajustável	2.0	Unidade	R\$ 49,14	R\$ 98,28
Especificação: CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 10 POL, ABERTURA: 1 3,8 POL, TIPO: GRIFO					
353	Alicate bico	4.0	Unidade	R\$ 70,78	R\$ 283,12
Especificação: ALICATE BICO, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: FINO E LONGO, TIPO CABO: ISOLADO, COMPRIMENTO: 200 MM, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS					
359	JOGO DE FORRAMENTO	50.0	Unidade	R\$ 155,89	R\$ 7.794,50
Especificação: JOGO DE FORRAMENTO 2,10 X 0,80 X 0,16.					
372	TÊ BUCHA DE LATÃO	65.0	Unidade	R\$ 13,05	R\$ 848,25
Especificação: T BUCHA DE LATÃO DE 25X20.					
376	Acabamento P/ Canaleta	150.0	Unidade	R\$ 3,18	R\$ 477,00
Especificação: ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º					
377	Acabamento P/ Canaleta	150.0	Unidade	R\$ 3,50	R\$ 525,00
Especificação: ACABAMENTO PARA CANALETA TIPO T.					
397	Desempenadeira manual	2.0	Unidade	R\$ 69,53	R\$ 139,06
Especificação: DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 29 CM, LARGURA: 12 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA					
Valor total do lote R\$ 79.502,64 (setenta e nove mil, quinhentos e dois reais e sessenta e quatro centavos)					

LOTE 09 DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
22	Câmara ar pneu	7.0	Unidade	R\$ 29,60	R\$ 207,20
Especificação: CÂMARA AR PNEU, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU: CARRO DE MÃO, TAMANHO: ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO REVESTIDO DE BORRACHA					
72	Cadeado	15.0	Unidade	R\$ 33,69	R\$ 505,35
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50, LARGURA: 30					
73	Cadeado	15.0	Unidade	R\$ 44,13	R\$ 661,95
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50 MM, LARGURA: 25 MM					
74	Cadeado	20.0	Unidade	R\$ 38,96	R\$ 779,20
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 45 MM, LARGURA: 25 MM					
75	Cadeado	19.0	Unidade	R\$ 47,35	R\$ 899,65
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50 MM, LARGURA: 30 MM					
76	Cadeado	15.0	Unidade	R\$ 45,25	R\$ 678,75
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 70 MM, LARGURA: 30 MM					
77	Cadeado	12.0	Unidade	R\$ 33,00	R\$ 396,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35					



78	Cadeado	12.0	Unidade	R\$ 34,00	R\$ 408,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO, LARGURA: 40 MM					
79	PORTA CADEADO	15.0	Unidade	R\$ 6,18	R\$ 92,70
Especificação: Medida do porta-cadeado: 2.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço.					
80	PORTA CADEADO	15.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 103,50
Especificação: Medida do porta-cadeado: 3.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço.					
90	ARAME FARPADO	3.0	Rolo	R\$ 513,60	R\$ 1.540,80
Especificação: ARAME FARPADO ROLO COM 500 METROS					
91	ARAME GALVANIZADO	8.0	Quilograma	R\$ 23,99	R\$ 191,92
Especificação: Bitola BWG 18: Diâmetro nominal de 1,24mm, Material: Aço carbono galvanizado.					
92	ARAME RECOZIDO	8.0	Quilograma	R\$ 21,97	R\$ 175,76
Especificação: ARAME RECOZIDO 18 BWG 1.24MM COR: PRETO					
198	Fechadura Porta Alumínio	150.0	Unidade	R\$ 48,43	R\$ 7.264,50
Especificação: Fechadura Porta Alumínio, acabamento: cromado, com maçaneta, quantidade de chaves: 2.					
199	FECHADURA INOX PARA BANHEIRO	113.0	Unidade	R\$ 53,51	R\$ 6.046,63
Especificação: Fechadura inox para banheiro, estilo: espelho, acabamento: cromado, tipo de bloqueio: tambor de pinos, 40 MM.					
226	PORTA PARANÁ	79.0	Unidade	R\$ 176,63	R\$ 13.953,77
Especificação: PORTA PARANÁ, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,90M.					
227	Porta De Blindex	75.0	Unidade	R\$ 940,00	R\$ 70.500,00
Especificação: Porta De Blindex, Largura x Altura: 100 cm x 210 cm, Espessura: 8 MM.					
228	Forra Portal de Porta Madeira	75.0	Unidade	R\$ 114,13	R\$ 8.559,75
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,80, Material: madeira.					
229	Forra Portal de Porta Madeira	75.0	Unidade	R\$ 124,32	R\$ 9.324,00
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,90, Material: madeira.					
230	PORTA-CADEADO GRANDE	8.0	Unidade	R\$ 32,68	R\$ 261,44
Especificação: Porta-cadeado grande, Material: Aço Inox.					
231	PORTA CADEADO MÉDIO	8.0	Unidade	R\$ 26,64	R\$ 213,12
Especificação: Porta-cadeado médio, Material: Aço Inox.					
232	PORTA-CADEADO PEQUENO	8.0	Unidade	R\$ 5,93	R\$ 47,44
Especificação: Porta-cadeado pequeno, Material: Aço Inox.					
238	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	8.0	Par	R\$ 69,27	R\$ 554,16
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 38, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
239	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	8.0	Par	R\$ 64,10	R\$ 512,80
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 40, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



240	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	11.0	Par	R\$ 70,26	R\$ 772,86
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 42, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
241	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	11.0	Par	R\$ 82,55	R\$ 908,05
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 44, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
275	PREGO	15.0	Quilograma	R\$ 28,97	R\$ 434,55
Especificação: Prego com cabeça, Material: Aço, Dimensões: 14X15 - 1.1/4X14					
276	PREGO	15.0	Quilograma	R\$ 23,16	R\$ 347,40
Especificação: Prego com cabeça, Material: Aço, Dimensões: 18X27 - 2.1/2X10					
277	PREGO PARA CAIBRO	23.0	Quilograma	R\$ 27,16	R\$ 624,68
Especificação: PREGO PARA CAIBRO 3X8 PCT C/ 1KG					
278	PREGO PARA LINHA	15.0	Quilograma	R\$ 46,35	R\$ 695,25
Especificação: PREGO PARA LINHA 5X5 PCT C/ 1KG					
279	PREGO PARA RIPA	17.0	Quilograma	R\$ 38,04	R\$ 646,68
Especificação: PREGO PARA RIPA 1 1/2 X 14 PCT 1KG					
280	FECHADURA	150.0	Unidade	R\$ 124,90	R\$ 18.735,00
Especificação: Fechadura, material: aço inox, espelho : aço, maçaneta: alavanca, Acessórios: Chave, Cilindro, Maçanetas, Espelho, Contra testa. Aplicação: Porta de madeira.					
281	Fechadura	38.0	Unidade	R\$ 70,05	R\$ 2.661,90
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
296	FERROLHO	113.0	Unidade	R\$ 12,48	R\$ 1.410,24
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 4".					
297	FERROLHO	113.0	Unidade	R\$ 8,63	R\$ 975,19
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 3"					
298	Escada Extensível	4.0	Unidade	R\$ 2.689,59	R\$ 10.758,36
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 38, ALTURA FECHADA: 6, ALTURA ABERTA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATA DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES., APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COMPONENTE: SISTEMA EXTENSÃO C/CATraca DESLIZANTE, ROLDAMAS E, CAPACIDADE CARGA: 120					
299	FECHO	75.0	Unidade	R\$ 28,44	R\$ 2.133,00
Especificação: FECHO PARA JANELA DE CORRER.					
300	PORTA PARANÁ	23.0	Unidade	R\$ 168,11	R\$ 3.866,53
Especificação: PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,70M.					
301	PORTA PARANÁ	80.0	Unidade	R\$ 277,48	R\$ 22.198,40
Especificação: PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,80M.					
302	PORTA PARANÁ	15.0	Unidade	R\$ 238,41	R\$ 3.576,15
Especificação: PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 1,00M.					
303	JANELA	8.0	Unidade	R\$ 503,22	R\$ 4.025,76



Especificação: JANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1,40 X 1,0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO DE 6 MM.					
307	Tábua madeira	75.0	Unidade	R\$ 39,34	R\$ 2.950,50
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 2 CM					
319	BOTA DE SEGURANÇA	8.0	Par	R\$ 101,30	R\$ 810,40
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 38.					
320	BOTA DE SEGURANÇA	8.0	Par	R\$ 97,99	R\$ 783,92
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 40.					
321	BOTA DE SEGURANÇA	8.0	Par	R\$ 93,50	R\$ 748,00
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 42.					
322	BOTA DE SEGURANÇA	8.0	Par	R\$ 91,68	R\$ 733,44
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 44.					
330	Escada	8.0	Unidade	R\$ 272,97	R\$ 2.183,76
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRAUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE E					
337	Arandela	75.0	Unidade	R\$ 51,57	R\$ 3.867,75
Especificação: Arandela tartaruga com grade, Bocal: E27 com suporte para lâmpada LED BULBO 9 W, Voltagem: Bivolt, Material: Polipropileno.					
338	Arandela	75.0	Unidade	R\$ 59,05	R\$ 4.428,75
Especificação: ARANDELA SLIM DOIS FOCOS, PAREDE SUPORTE PARA LAMPADA DE 5W					
354	DOBRADIÇA DE FERRO	90.0	Unidade	R\$ 53,05	R\$ 4.774,50
Especificação: DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA C/ PARAFUSOS, DIMENSÕES: 3"/1/2 X 3"					
360	LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12	113.0	Metro	R\$ 46,80	R\$ 5.288,40
Especificação: LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12					
361	Ripa	188.0	Metro	R\$ 4,52	R\$ 849,76
Especificação: RIPA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 3, LARGURA: 3, ESPESSURA: 3					
362	RIPA	75.0	Metro	R\$ 7,77	R\$ 582,75
Especificação: RIPA MISTA.					
363	LINHA DE MASSARANDUBA	23.0	Metro	R\$ 54,30	R\$ 1.248,90
Especificação: LINHA DE MASSARANDUBA 5X15					
364	LINHA DE MAÇARANDUBA	90.0	Metro	R\$ 57,21	R\$ 5.148,90
Especificação: LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 14					
365	LINHA DE MAÇARANDUBA	15.0	Unidade	R\$ 38,99	R\$ 584,85
Especificação: LINHA DE MAÇARANDUBA 7 X 14					
366	Caibro	488.0	Metro	R\$ 14,73	R\$ 7.188,24
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, USO: TELHADO, LARGURA: 7, ESPESSURA: 3,50, COMPRIMENTO: 3					
367	Caibro	119.0	Metro	R\$ 12,09	R\$ 1.438,71



Especificação: CAIBRO, NOME: CAIBRO MADEIRA MISTA PARA TELHADO					
368	Ferrolho	8.0	Unidade	R\$ 19,03	R\$ 152,24
Especificação: FERROLHO, FERROLHO					
384	Óculos proteção	2.0	Unidade	R\$ 8,35	R\$ 16,70
Especificação: ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTOS					
Valor total do lote R\$ 242.428,86 (duzentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e vinte e oito reais e oitenta e seis centavos)					

LOTE 10 RESERVADO EXCLUSIVAMENTE ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
22	Câmara ar pneu	2.0	Unidade	R\$ 29,60	R\$ 59,20
Especificação: CÂMARA AR PNEU, MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU: CARRO DE MÃO, TAMANHO: ARO 3,25 X 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO REVESTIDO DE BORRACHA					
72	Cadeado	5.0	Unidade	R\$ 33,69	R\$ 168,45
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50, LARGURA: 30					
73	Cadeado	5.0	Unidade	R\$ 44,13	R\$ 220,65
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50 MM, LARGURA: 25 MM					
75	Cadeado	6.0	Unidade	R\$ 47,35	R\$ 284,10
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 50 MM, LARGURA: 30 MM					
76	Cadeado	5.0	Unidade	R\$ 45,25	R\$ 226,25
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 70 MM, LARGURA: 30 MM					
77	Cadeado	3.0	Unidade	R\$ 33,00	R\$ 99,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 35					
78	Cadeado	3.0	Unidade	R\$ 34,00	R\$ 102,00
Especificação: CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO, LARGURA: 40 MM					
79	PORTA CADEADO	5.0	Unidade	R\$ 6,18	R\$ 30,90
Especificação: Medida do porta-cadeado: 2.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço.					
80	PORTA CADEADO	5.0	Unidade	R\$ 6,90	R\$ 34,50
Especificação: Medida do porta-cadeado: 3.1/2", Acabamento: Zincado, Material: Aço.					
91	ARAME GALVANIZADO	2.0	Quilograma	R\$ 23,99	R\$ 47,98
Especificação: Bitola BWG 18: Diâmetro nominal de 1,24mm, Material: Aço carbono galvanizado.					
92	ARAME RECOZIDO	2.0	Quilograma	R\$ 21,97	R\$ 43,94
Especificação: ARAME RECOZIDO 18 BWG 1.24MM COR: PRETO					
198	Fechadura Porta Alumínio	50.0	Unidade	R\$ 48,43	R\$ 2.421,50
Especificação: Fechadura Porta Alumínio, acabamento: cromado, com maçaneta, quantidade de chaves: 2.					
199	FECHADURA INOX PARA BANHEIRO	37.0	Unidade	R\$ 53,51	R\$ 1.979,87



Especificação: Fechadura inox para banheiro, estilo: espelho, acabamento: cromado, tipo de bloqueio: tambor de pinos, 40 MM.					
226	PORTA PARANÁ	26.0	Unidade	R\$ 176,63	R\$ 4.592,38
Especificação: PORTA PARANÁ, MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,90M.					
227	Porta De Blindex	25.0	Unidade	R\$ 940,00	R\$ 23.500,00
Especificação: Porta De Blindex, Largura x Altura: 100 cm x 210 cm, Espessura: 8 MM.					
228	Forra Portal de Porta Madeira	25.0	Unidade	R\$ 114,13	R\$ 2.853,25
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,80, Material: madeira.					
229	Forra Portal de Porta Madeira	25.0	Unidade	R\$ 124,32	R\$ 3.108,00
Especificação: Forra Portal de Porta Madeira, 2,10 M X 0,90, Material: madeira.					
230	PORTA-CADEADO GRANDE	2.0	Unidade	R\$ 32,68	R\$ 65,36
Especificação: Porta-cadeado grande, Material: Aço Inox.					
231	PORTA CADEADO MÉDIO	2.0	Unidade	R\$ 26,64	R\$ 53,28
Especificação: Porta-cadeado médio, Material: Aço Inox.					
232	PORTA-CADEADO PEQUENO	2.0	Unidade	R\$ 5,93	R\$ 11,86
Especificação: Porta-cadeado pequeno, Material: Aço Inox.					
238	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	2.0	Par	R\$ 69,27	R\$ 138,54
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 38, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
239	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	2.0	Par	R\$ 64,10	R\$ 128,20
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 40, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
240	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	3.0	Par	R\$ 70,26	R\$ 210,78
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 42, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
241	BOTA BOTINA DE SEGURANÇA	3.0	Par	R\$ 82,55	R\$ 247,65
Especificação: Bota botina de segurança, Material: Couro, Fechamento/Amarração: Elástico, Tamanho: 44, Cor: Preta, Bico/Biqueira: Composite.					
275	PREGO	5.0	Quilograma	R\$ 28,97	R\$ 144,85
Especificação: Prego com cabeça, Material: Aço, Dimensões: 14X15 - 1.1/4X14					
276	PREGO	5.0	Quilograma	R\$ 23,16	R\$ 115,80
Especificação: Prego com cabeça, Material: Aço, Dimensões: 18X27 - 2.1/2X10					
277	PREGO PARA CAIBRO	7.0	Quilograma	R\$ 27,16	R\$ 190,12
Especificação: PREGO PARA CAIBRO 3X8 PCT C/ 1KG					
278	PREGO PARA LINHA	5.0	Quilograma	R\$ 46,35	R\$ 231,75
Especificação: PREGO PARA LINHA 5X5 PCT C/ 1KG					
279	PREGO PARA RIPA	5.0	Quilograma	R\$ 38,04	R\$ 190,20
Especificação: PREGO PARA RIPA 1 1/2 X 14 PCT 1KG					
280	FECHADURA	50.0	Unidade	R\$ 124,90	R\$ 6.245,00



Especificação: Fechadura, material: aço inox, espelho : aço, maçaneta: alavanca, Acessórios: Chave, Cilindro, Maçanetas, Espelho, Contra testa. Aplicação: Porta de madeira.					
281	Fechadura	12.0	Unidade	R\$ 70,05	R\$ 840,60
Especificação: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA					
296	FERROLHO	37.0	Unidade	R\$ 12,48	R\$ 461,76
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 4".					
297	FERROLHO	37.0	Unidade	R\$ 8,63	R\$ 319,31
Especificação: FERROLHO ROLIÇO DE 3"					
298	Escada Extensível	1.0	Unidade	R\$ 2.689,59	R\$ 2.689,59
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, MATERIAL DEGRAU: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 38, ALTURA FECHADA: 6, ALTURA ABERTA: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATA DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES., APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL, COMPONENTE: SISTEMA EXTENSÃO C/CATRACA DESLIZANTE, ROLDAMAS E, CAPACIDADE CARGA: 120					
299	FECHO	25.0	Unidade	R\$ 28,44	R\$ 711,00
Especificação: FECHO PARA JANELA DE CORRER.					
300	PORTA PARANÁ	7.0	Unidade	R\$ 168,11	R\$ 1.176,77
Especificação: PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,70M.					
301	PORTA PARANÁ	26.0	Unidade	R\$ 277,48	R\$ 7.214,48
Especificação: PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 0,80M.					
302	PORTA PARANÁ	5.0	Unidade	R\$ 238,41	R\$ 1.192,05
Especificação: PORTA PARANÁ , MATERIAL: MADEIRA, ALTURA: 2,10 M, LARGURA: 1,00M.					
303	JANELA	2.0	Unidade	R\$ 503,22	R\$ 1.006,44
Especificação: JANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1,40 X 1,0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO DE 6 MM.					
307	Tábua madeira	25.0	Unidade	R\$ 39,34	R\$ 983,50
Especificação: TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: PINUS, COMPRIMENTO: 3 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 2 CM					
319	BOTA DE SEGURANÇA	2.0	Par	R\$ 101,30	R\$ 202,60
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 38.					
320	BOTA DE SEGURANÇA	2.0	Par	R\$ 97,99	R\$ 195,98
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 40.					
321	BOTA DE SEGURANÇA	2.0	Par	R\$ 93,50	R\$ 187,00
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 42.					
322	BOTA DE SEGURANÇA	2.0	Par	R\$ 91,68	R\$ 183,36
Especificação: Bota de segurança, cano longo, cor: preta, material: PVC, numero 44.					
330	Escada	2.0	Unidade	R\$ 272,97	R\$ 545,94
Especificação: ESCADA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: DOBRÁVEL, QUANTIDADE DEGRAUS: 7 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEGRAUS E PATAMAR EMBORRACHADOS ANTI-DERRAPANTE E					
337	Arandela	25.0	Unidade	R\$ 51,57	R\$ 1.289,25
Especificação: Arandela tartaruga com grade, Bocal: E27 com suporte para lâmpada LED BULBO 9 W, Voltagem: Bivolt, Material: Polipropileno.					



338	Arandela	25.0	Unidade	R\$ 59,05	R\$ 1.476,25
Especificação: ARANDELA SLIM DOIS FOCOS, PAREDE SUPORTE PARA LAMPADA DE 5W					
354	DOBRADIÇA DE FERRO	30.0	Unidade	R\$ 53,05	R\$ 1.591,50
Especificação: DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA C/ PARAFUSOS, DIMENSÕES: 3"/1/2 X 3"					
360	LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12	37.0	Metro	R\$ 46,80	R\$ 1.731,60
Especificação: LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 12					
361	Ripa	62.0	Metro	R\$ 4,52	R\$ 280,24
Especificação: RIPA, ESPÉCIE: MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO: 3, LARGURA: 3, ESPESSURA: 3					
362	RIPA	25.0	Metro	R\$ 7,77	R\$ 194,25
Especificação: RIPA MISTA.					
363	LINHA DE MASSARANDUBA	7.0	Metro	R\$ 54,30	R\$ 380,10
Especificação: LINHA DE MASSARANDUBA 5X15					
364	LINHA DE MAÇARANDUBA	30.0	Metro	R\$ 57,21	R\$ 1.716,30
Especificação: LINHA DE MAÇARANDUBA 6 X 14					
365	LINHA DE MAÇARANDUBA	5.0	Unidade	R\$ 38,99	R\$ 194,95
Especificação: LINHA DE MAÇARANDUBA 7 X 14					
366	Caibro	12.0	Metro	R\$ 14,73	R\$ 176,76
Especificação: CAIBRO, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA, USO: TELHADO, LARGURA: 7, ESPESSURA: 3,50, COMPRIMENTO: 3					
367	Caibro	31.0	Metro	R\$ 12,09	R\$ 374,79
Especificação: CAIBRO, NOME: CAIBRO MADEIRA MISTA PARA TELHADO					
368	Ferrolho	2.0	Unidade	R\$ 19,03	R\$ 38,06
Especificação: FERROLHO, FERROLHO					
Valor total do lote R\$ 75.099,79 (setenta e cinco mil e noventa e nove reais e setenta e nove centavos)					

Valor total R\$ 1.630.266,05 (um milhão, seiscentos e trinta mil, duzentos e sessenta e seis 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\$ 1.630.266,05 (um milhão, seiscentos e trinta mil, duzentos e sessenta e seis reais e cinco centavos)

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

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

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

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

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: RUA TABELIAO ENEAS, 649, ALTOS, CENTRO, Quixadá / CE.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

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

Habilitação Jurídica

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

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

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

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

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

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

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



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

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

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

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Técnica

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

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

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração,



cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.32. Apresentar comprovação de vínculo empregatício de pelo menos 01 (um) funcionário registrado, a comprovação do vínculo empregatício dar-se-á através dos seguintes requisitos:

- a) Proprietário ou Sócio: registro comercial, contrato social ou estatuto social, devidamente registrado no órgão competente.
- b) Empregado - deverá ser apresentado um dos dois documentos a seguir: cópia da ficha ou livro de registro de empregados registrada na DRT (Delegacia Regional do Trabalho); cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (com a identificação pessoal, registro do contrato de trabalho e contribuição sindical).
- c) Contratado - apresentar Contrato de Prestação de Serviços vigente, devidamente Registrado em Cartório Competente, na Forma da Lei.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

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

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

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

11.1.2. 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.

11.1.3. 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.

11.1.4. 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.

11.1.5. 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.



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Quixadá/CE, 04 de setembro de 2024.

Francisco Arnaldo Barros

Equipe de Planejamento

De acordo:

Francimones Rolim de Albuquerque

Ordenadora de Despesas