

TERMO DE REFERÊNCIA Nº007

INTRODUÇÃO

- **Normas aplicáveis:**

Lei Federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2021

- **Conceito:**

Termo de Referência é o documento da fase interna do pregão em que o demandante descreve com detalhes o objeto que pretende contratar, com elementos necessários e suficientes da justificativa para a sua contratação, à verificação da compatibilidade da despesa com a disponibilidade orçamentária, ao julgamento e classificação das propostas, à definição: do prazo de execução do contrato, da estratégia de suprimento, dos métodos de fornecimento ou de execução do serviço.

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, GERALDO FELICIO JUNIOR.

OBJETO

Contratação de fornecimento parcelado com entregas diárias de materiais de construção, ferramentas e insumos diversos para manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Obras do município de Alvarenga.

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, LARGURA:3,50 MM	pacote com 100 unidades	PACOTE	100
2	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:400 MM, LARGURA:4,80 MM, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	pacote com 100 unidades	PACOTE	100



3	ABRAÇADEIRA	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:508 MM, LARGURA:12,70 MM, APLICAÇÃO:AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO:DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM SISTEMA FIXAÇÃO	pacote com 100 unidades	PACOTE	100
4	ADAPTADOR	ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS:4 P, APLICAÇÃO:TOMADA PADRÃO RJ-11		UNIDADE	55
5	ADAPTADOR	ADAPTADOR, TIPO PINO:REDONDO, QUANTIDADE PINOS:3 UN, TENSÃO NOMINAL:250 V, TIPO:3 SAÍDAS PARA PLUG COM 3 PINO, CONEXÃO:TIPO T, MODELO:BENJAMIM, CORRENTE NOMINAL:10 A, APLICAÇÃO:MULTIPLICADO R DE TOMADAS		UNIDADE	50
6	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO:ACETONA/M ETILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:FRASCO	tubo 175 gr	UNIDADE	50
7	ADESIVO VEDA- CALHA	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO:PASTOSO, APLICAÇÃO:CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE:12 MESES	pote 200 gr	UNIDADE	80
8	AGUARRÁS	AGUARRÁS, APLICAÇÃO:SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO:100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE		UNIDADE	100
9	ALICATE AMPERÍMETRO	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:4 A 1000 A, VOLTAGEM:400 A 1000 AC/DC 4 A 1000, ALIMENTAÇÃO:BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:9 V		UNIDADE	3



10	ALICATE DE CORTE	ALICATE DE CORTE, MATERIAL:FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE:DIAGONAL, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO, USO:INDUSTRIAL, TIPO:PROFISSIONAL, COMPRIMENTO:120 MM		UNIDADE	6
11	ALICATE DE PRESSÃO	ALICATE DE PRESSÃO, MATERIAL:FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:AÇO VANÁDIO, MORDENTE INFERIOR:CURVO, AJUSTE:UMA POSIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISOLAMENTO NO CABO, TAMANHO:10 POL		UNIDADE	10
12	ARAME FARPADO	ARAME FARPADO, MATERIAL:AÇO, BITOLA:16 BWG, COMPRIMENTO:500 M, PESO:20,70 KG, DIÂMETRO:1,60 MM, CARGA RUPTURA:350 KGF, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO		UNIDADE	20
13	ARAME GALVANIZADO	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:ARAME GALVANIZADO, TIPO:Nº 18	ROLO DE 1kg	UNIDADE	100
14	ARCO SERRA	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÊIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA		UNIDADE	30
15	AREIA	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA		METRO CÚBICO	320
16	ARGAMASSA	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR:AREIA, APLICAÇÃO:REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO:PÓ		QUILO	500



17	ARGAMASSA	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENT O DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081		SACO	200
18	ARGAMASSA	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENT O DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081		SACO	200
19	ARGAMASSA	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENT O DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081		SACO	200
20	BALDE	BALDE, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:MÉDIO, MATERIAL ALÇA:ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE:10 L, COR:NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEGADOR EMBUTIDO		UNIDADE	100



21	BARRA AÇO	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO:REDONDO, BITOLA:5/8", COMPRIMENTO:6 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MACIÇO / TREFILADO, MATERIAL:AÇO SAE 1020		UNIDADE	220
22	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO SAE 1020, BITOLA:1 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M		UNIDADE	200
23	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO, BITOLA:3/4 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M		UNIDADE	220
24	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO, BITOLA:5/8 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M		UNIDADE	120
25	BLOCO DE CONCRETO	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:30 CM, APLICAÇÃO:CALÇAMENTO, ESPESSURA:8 CM, TIPO:SEXTAVADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAÇO 1:3:1		METRO QUADRADO	5000
26	BLOCO DE CONCRETO	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, ALTURA:19 CM, TIPO:VAZADO		UNIDADE	2000
27	BLOCO DE CONCRETO	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:14 CM, TIPO:VAZADO		UNIDADE	5000
28	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, DIÂMETRO TUBO:48 MM, ALTURA:P/PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.500 MM, APLICAÇÃO:POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CURVO		UNIDADE	100
29	BRITA	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0		METRO CÚBICO	300



30	BRITA	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1		METRO CÚBICO	300
31	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, DIÂMETRO:10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS, APLICAÇÃO:MADEIRA		UNIDADE	30
32	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, DIÂMETRO:12 MM, COMPRIMENTO:160 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS		UNIDADE	50
33	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, DIÂMETRO:6 MM, COMPRIMENTO:110 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS		UNIDADE	50
34	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, TAMANHO:LONGA, DIÂMETRO:12 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA		UNIDADE	50
35	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, TAMANHO:MÉDIA, DIÂMETRO:10 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA		UNIDADE	50
36	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, TAMANHO:MÉDIA, DIÂMETRO:6 MM		UNIDADE	50
37	BROCA WÍDIA	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, TAMANHO:MÉDIA, DIÂMETRO:8 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA		UNIDADE	50



38	BROXA PINTURA	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE:MADEIRA, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO:REDONDO, TAMANHO:GRANDE, COR CABO: LARANJA, APLICAÇÃO:CAIAÇÃO E PISOS		UNIDADE	50
39	BROXA PINTURA	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE:PLÁSTICO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:MONOFILAMENTO BICOLOR, FORMATO:RETANGULAR, COMPRIMENTO:154 MM, LARGURA:55 MM		UNIDADE	50
40	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:25 X 20 MM, TIPO:REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL, TIPO ROSCA:SEM ROSCA		UNIDADE	90
41	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:32 X 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDUÇÃO LONGA/BOLSA SOLDÁVEL		UNIDADE	90
42	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:32 X 25 MM, TIPO:REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL, TIPO ROSCA:NÃO APLICÁVEL		UNIDADE	80
43	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:40 X 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDUÇÃO LONGA/BOLSA SOLDÁVEL		UNIDADE	50



44	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:40 X 25 MM, TIPO:REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL		UNIDADE	40
45	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:40 X 32 MM, TIPO:REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL, TIPO ROSCA:NÃO APLICÁVEL		UNIDADE	80
46	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 20 MM, TIPO:REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL		UNIDADE	20
47	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 25 MM, TIPO:REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL		UNIDADE	30
48	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDUÇÃO LONGA/BOLSA SOLDÁVEL		UNIDADE	20



49	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 40 MM, TIPO:REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL, TIPO ROSCA:NÃO APLICÁVEL		UNIDADE	100
50	BUCHA PARAFUSO	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:NÁILON, TAMANHO:S-12		UNIDADE	1000
51	BUCHA PARAFUSO	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:NÁILON, TAMANHO:S-6		UNIDADE	1000
52	BUCHA PARAFUSO	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:S-10		UNIDADE	1000
53	CABO ALUMÍNIO	CABO ALUMÍNIO, MATERIAL:POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(APLICAÇÃO:SISTEMAS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMÍNIO NÚ, COM, NORMAS TÉCNICAS:NBR 7286, NBR 7287 ESPECIFICAÇÕES RIOLUZ- 74, SEÇÃO NOMINAL:16 MM2, CLASSE ENCORDOAMENTO:2, TENSÃO ISOLAMENTO:1 KV	ESPECIFICAÇÃO CORRETA: CABO ALUMÍNIO PP 2X2 5m	METRO QUADRADO	600
54	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO:450/750V V, COR:BRANCA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:1,5 MM2, BITOLA CONDUTOR:1,5 MM2, QUANTIDADE FIOS:19		ROLO	50



55	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR:AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:10 MM2, BITOLA CONDUTOR:10 MM2, QUANTIDADE FIOS:1		ROLO	30
56	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR:AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:4 MM2, BITOLA CONDUTOR:4 MM2, QUANTIDADE FIOS:1		ROLO	40
57	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR:PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:2,5 MM2, BITOLA CONDUTOR:2,5 MM2, QUANTIDADE FIOS:1		ROLO	60
58	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR:VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:6 MM2, BITOLA CONDUTOR:6 MM2, QUANTIDADE FIOS:1		ROLO	50
59	CABO PARALELO	CABO PARALELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLARIZADO, DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA:2 X 4 MM2, COR:PRETA E VERMELHA	ESPECIFICAÇÃO CORRETA: CABO PARALELO, 2X2, 5m	ROLO	30



60	CADEADO	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:30 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Nº 30		UNIDADE	50
61	CADEADO	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:40 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Nº 40		UNIDADE	50
62	CADEADO	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO TEMPERADO, COR:AMARELA, ALTURA HASTE:20 MM, QUANTIDADE CHAVES:02 UN		UNIDADE	50
63	CAIBRO	CAIBRO, MATERIAL:MADEIRA, TIPO MADEIRA:ANGELIM, USO:CONSTRUÇÃO, LARGURA:8 CM, ESPESSURA:6 CM, COMPRIMENTO:6 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM TRATAMENTO		UNIDADE	500
64	CAIXA D'ÁGUA	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		UNIDADE	4
65	CAIXA D'ÁGUA	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA		UNIDADE	10



66	CAIXA D'ÁGUA	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL		UNIDADE	10
67	CAIXA ELETRODUTO	CAIXA ELETRODUTO, MATERIAL:AÇO CARBONO ESMALTADO, TAMANHO:285 X 225 X 150 MM, APLICAÇÃO:MEDIDOR ELÉTRICO MONOFÁSICO/RESIDENCIA L		UNIDADE	6
68	CAIXA SIFONADA	CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA:REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO:100 MM, ALTURA:50 MM		UNIDADE	30
69	CAIXA TOMADA	CAIXA TOMADA, TIPO:SOBREPOR, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL, FORMATO CORPO:RETANGULAR, COR CORPO:BEGE, LARGURA:36,60 MM, PROFUNDIDADE:56,60 MM, ALTURA:91 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PLACA E TOMADA 2 P + T ., CORRENTE NOMINAL:15 A, TENSÃO NOMINAL:127/220 V, MATERIAL:PVC, DIMENSÕES:4 X 2 CM		UNIDADE	120
70	CAIXILHO MADEIRA	CAIXILHO MADEIRA, DIMENSÕES:210 X 100 X 14 CM, APLICAÇÃO:PORTA	ESPECIFICAÇÃO CORRETA: DIMENSÕES - 210 X 0,80 X 14cm APLICAÇÃO PORTA	UNIDADE	30
71	CAL HIDRATADA	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	20 Kg	UNIDADE	400



72	CANALETA PVC	CANALETA PVC, COMPRIMENTO:28 CM, LARGURA:3 MM, CAPACIDADE:10 FL, COR:AZUL, TIPO USO:ENCADERNAÇÃO, TAMANHO:OFÍCIO		UNIDADE	300
73	CANTONEIRA METAL FERROSO	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL:FERRO, TIPO:ABAS DESIGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS:2 POL, ESPESSURA:3/16 POL		UNIDADE	20
74	CANTONEIRA METÁLICA	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:AÇO, FORMATO:"L", COMPRIMENTO:6 M, ESPESSURA:1/4 POL, LARGURA ABA:2 1/2 POL		UNIDADE	100
75	CAPA CHUVA	CAPA CHUVA, MATERIAL:PVC LAMINADO ENTRELALÇADO, TIPO USO:INDUSTRIAL, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPUZ, BOTÕES METÁLICOS, FAIXAS REFLEXIVAS, MANGAS		UNIDADE	150
76	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO:ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA:4,70 MICROF, TENSÃO:25 V, APLICAÇÃO:EQUIPAMENTO S ELETRÔNICOS EM GERAL		UNIDADE	50
77	CARRINHO MÃO	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:POLIETILENO, MATERIAL CHASSI:MADEIRA, MATERIAL PÉS:CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA:MADEIRA, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA:200 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO CARRIOLA BALEIA		UNIDADE	20



78	CAVADEIRA ARTICULADA	CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, CABO:MADEIRA ENVERNIZADA, COMPRIMENTO DO CABO:110 CM, COMPRIMENTO DAS GARRAS:24 CM, BATENTE:POLIPROPILENO		UNIDADE	20
79	CAVADEIRA ARTICULADA	CAVADEIRA ARTICULADA, MATERIAL:AÇO SAE 1042., CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO DO CABO:120 CM, COMPRIMENTO DAS GARRAS:28 CM		UNIDADE	20
80	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, MATERIAL HASTE:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO HASTE:ISOLADA, COMPRIMENTO:135 MM, TIPO PONTA:CHATA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, COR CABO:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LÂMPADA NEON E CLIPE, APLICAÇÃO:IDENTIFICAÇÃO DE FASE EM CONDUTORES		UNIDADE	10
81	CHIBANCA	CHIBANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, LARGURA:20 CM, ALTURA:100 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL		UNIDADE	10
82	CHUVEIRO ELÉTRICO	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:3, COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.500 W, TENSÃO OPERAÇÃO:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANGUEIRA E DUCHA MANUAL E SUPORTE PARA FIXAÇÃO		UNIDADE	20
83	CIMENTO PORTLAND	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II		SACO	2600



84	COLHER PEDREIRO	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO:9 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR		UNIDADE	20
85	COMPENSADO MADEIRA	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,10 M, ESPESSURA:12 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL		UNIDADE	100
86	CONECTOR	CONECTOR, MATERIAL:CHUMBO, TIPO:SPLIT BOLT, BITOLA FIO:10 MM2		UNIDADE	20
87	CONECTOR	CONECTOR, MATERIAL:CHUMBO, TIPO:SPLIT BOLT, BITOLA FIO:16 MM2		UNIDADE	20
88	CONECTOR	CONECTOR, MATERIAL:CHUMBO, TIPO:SPLIT BOLT, BITOLA FIO:25 MM2		UNIDADE	20
89	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I:3/4 POL, TIPO I:LUVA UNIÃO		UNIDADE	40
90	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA I:25 MM X 3/4" POL		UNIDADE	40
91	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:32 MM X 1 POL		UNIDADE	40



92	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:40 MM X 1 1/4 POL		UNIDADE	40
93	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II:50 MM X 1 1/2 POL		UNIDADE	40
94	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	120
95	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	120
96	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO		UNIDADE	120



97	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO		UNIDADE	120
98	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO		UNIDADE	120
99	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO LONGA, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA:50 X 40 MM		UNIDADE	100
100	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:1 1/2" POL		UNIDADE	100
101	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM		UNIDADE	80
102	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	120



103	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:100 MM		UNIDADE	120
104	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:40 MM		UNIDADE	60
105	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:50 MM		UNIDADE	160
106	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM		UNIDADE	120
107	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM		UNIDADE	120
108	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM		UNIDADE	120
109	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MM	ESGOTO	UNIDADE	70



110	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:100 MM		UNIDADE	70
111	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:40 MM		UNIDADE	40
112	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:50 MM		UNIDADE	40
113	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:75 MM		UNIDADE	40
114	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM		UNIDADE	60
115	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MM	ESGOTO	UNIDADE	60



116	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25 MM		UNIDADE	50
117	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32 MM		UNIDADE	60
118	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:40		UNIDADE	60
119	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:50 MM		UNIDADE	60
120	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:50 MM		UNIDADE	60
121	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:75 MM		UNIDADE	60



122	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	60
123	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	60
124	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	60
125	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:100 MM	ESGOTO	UNIDADE	120
126	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:40		UNIDADE	120



127	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:50		UNIDADE	40
128	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM		UNIDADE	60
129	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, BITOLA:40 MM		UNIDADE	40
130	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, 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		UNIDADE	60
131	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 POL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	60
132	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:75 MM	ESGOTO	UNIDADE	40



133	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, COR:MARROM, BITOLA I:150 MM		UNIDADE	40
134	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM		UNIDADE	120
135	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM X 1/2" POL		UNIDADE	260
136	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM		UNIDADE	150
137	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM		UNIDADE	130
138	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		UNIDADE	150
139	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:100 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM		UNIDADE	40



140	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM		UNIDADE	60
141	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM		UNIDADE	60
142	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM X 1/2"		UNIDADE	60
143	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM X 3/4"		UNIDADE	60
144	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA I:150 X 100 MM		UNIDADE	60
145	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:100 X 50 MM		UNIDADE	60



146	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA:75 X 50 MM		UNIDADE	60
147	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TAMPÃO, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1:3/4 POL		UNIDADE	60
148	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA:100 MM	CORRETO: T ESGOTO 100 MM ENTRADA SAÍDA 100 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	120
149	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1:3/4 POL		UNIDADE	40
150	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5688, BITOLA 1:150 X 150 MM		UNIDADE	50
151	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, COR:BRANCA, BITOLA:100 MM		UNIDADE	60



152	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES		UNIDADE	120
153	CONEXÃO HIDRÁULICA	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		UNIDADE	40
154	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM		UNIDADE	60
155	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:TÊ 90º, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ROSCA 1/2 POL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		UNIDADE	50
156	CORANTE TINTA	CORANTE TINTA, TIPO USO:TINTA LÁTEX/PVA/ACRÍLICA/BASE ÁGUA/ARGAMASSA/CERA, COR:CORAL, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO	Bisnaga 50 ml - cores diversas	UNIDADE	200
157	CORDA	CORDA, MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO:TRANÇADA (16 PERNAS), DIÂMETRO:8 MM, PONTO RUPTURA:515 KGF, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:AMARRAÇÕES E IÇAMENTOS DE CARGAS EM GERAL		METRO	120



158	CORRENTE DE AÇO	CORRENTE DE AÇO, GRÁU DE LIGAÇÃO:10, DIMENSÃO RELATIVA DOS ELOS:13 X 39 MM, COMPRIMENTO:370 CM, CAPACIDADE DE CARGA:6,70 T, APLICAÇÃO:AMARRAÇÃO E IÇAMENTO DE CARGAS		QUILO	60
159	CUMEEIRA	CUMEEIRA, MATERIAL:FIBROCIMENTO, TIPO:UNIVERSAL, PESO:7,10 KG, INCLINAÇÃO:10 GRA, APLICAÇÃO:ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO		UNIDADE	120
160	DESEMPENADEIRA MANUAL	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO:30 CM, LARGURA:18 CM		UNIDADE	60
161	DESENGRIMPANTE	DESENGRIMPANTE, COMPOSIÇÃO:ADITIVOS INIBIDORES CORROSÃO E OXIDAÇÃO, TENSOATIVO, APRESENTAÇÃO:SPRAY, FINALIDADE:ELIMINAR FERRUGEM / REPELIR UMIDADE / LUBRIFICAR, APLICAÇÃO:LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CFC NA COMPOSIÇÃO		UNIDADE	120
162	DETECTOR AUSENCIA TENSÃO	DETECTOR AUSENCIA TENSÃO, TIPO:POR CONTATO, USO:DETECÇÃO DE SEQUÊNCIA DE FASE, FAIXA TENSÃO:90 A 1.000 V, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO REDE DE MÉDIA TENSÃO, NORMAS TÉCNICAS:CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT IV 1000V		UNIDADE	6
163	DISCO CORTE	DISCO CORTE, MATERIAL:CARBURETO SILÍCIO, DIÂMETRO:7 POL, DIÂMETRO FURO:7/8 POL		UNIDADE	500



164	DISCO CORTE	DISCO CORTE, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO:4 1/2 POL, DIÂMETRO FURO:7/8 POL, APLICAÇÃO:AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL, ESPESSURA:1/8 POL		UNIDADE	500
165	DISCO CORTE	DISCO CORTE, MATERIAL:ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, ALTURA:1/8 POL, DIÂMETRO FURO:3/4 POL, VELOCIDADE MÁXIMA:5.100 RPM, APLICAÇÃO:INDUSTRIAL, TIPO:POLICORTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TELA REFORÇO EM FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO EXTERNO:12 POL		UNIDADE	500
166	DISCO CORTE	DISCO CORTE, MATERIAL:ÓXIDO DE ALUMÍNIO E FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO:12 POL, DIÂMETRO FURO:5/8 POL, APLICAÇÃO:CORTE FERRO FUNDIDO, MATERIAIS FERROS EM GERAL		UNIDADE	500
167	DISCO DESBASTE	DISCO DESBASTE, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO:GRÃO 120, DIÂMETRO:4 1/2 POL, DIÂMETRO FURO:7/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA:13.300 RPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:DESBATE TIPO FLAP		UNIDADE	200
168	DISCO DESBASTE	DISCO DESBASTE, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO:GRÃO 40, DIÂMETRO:4 1/2 POL, DIÂMETRO FURO:7/8 POL, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:DESBATE TIPO FLAP		UNIDADE	500



169	DISCO DESBASTE	DISCO DESBASTE, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO:7 POL, ALTURA:7/8 POL, DIÂMETRO FURO:1/4 POL, APLICAÇÃO:MATERIAL FERROSO EM GERAL		UNIDADE	50
170	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOM AGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:1, CORRENTE NOMINAL:40 A, TENSÃO NOMINAL:127/220 V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO:DIN		UNIDADE	30
171	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOM AGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:2, CORRENTE NOMINAL:63 A, TENSÃO NOMINAL:127/220 V, CURVA DE DISPARO:C, PADRÃO:DIN		UNIDADE	30
172	DOBRADIÇA	DOBRADIÇA, MATERIAL:LATÃO CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINO BOLA COM ANEL 3 POL X 21/2 POL		UNIDADE	60
173	ELETRODO SOLDA	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO:AÇO CARBONO, FORMA:VARETA, FORMATO:REDONDO, DIÂMETRO:2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS:AWS A5.1/81, CLASSE E-6013, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CERTIFICAÇÃO TIPO "B" EMITIDA P/FBTS VÁLIDA ÉPOCA		QUILO	140
174	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL:PVC, TIPO:CORRUGADO, BITOLA:3/4 POL, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA		UNIDADE	100



175	ENGATE HIDRÁULICO	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC FLEXÍVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:30 CM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	50
176	ENGATE HIDRÁULICO	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC FLEXÍVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:50 CM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Engate flexível em PVC, 1/2" x 50cm, com niple, cor branca.	UNIDADE	30
177	ENXADA	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, LARGURA:30 CM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:180 CM			100
178	ENXADÃO	ENXADÃO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO MADEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ,COR PRETA		UNIDADE	60
179	ESGUICHO	ESGUICHO, MATERIAL CORPO:AÇO, DIÂMETRO CONEXÃO ENTRADA:1/2 POL, APLICAÇÃO:LAVAGEM VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NEBULIZADOR/ ASPERSOR, REGULÁVEL		UNIDADE	10
180	ESPUDE VASO SANITÁRIO	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PVC, BITOLA:1 POL		UNIDADE	20
181	ESTOPA	ESTOPA, MATERIAL:FIO ALGODÃO CRÚ/FIO ALDOGÃO ALVEJADO/, APLICAÇÃO:LIMPEZA DETRITOS E RESTOS DE ÓLEO		PACOTE	100
182	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO:2 M, COMPONENTES:4 TOMADAS, SEÇÃO NOMINAL:1,5 MM2		UNIDADE	30



183	FACÃO	FACÃO, MATERIAL LÂMINA:AÇO, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, COMPRIMENTO:14 POL, TIPO:PARA MATO		UNIDADE	20
184	FECHADURA	FECHADURA, MATERIAL CAIXA:METAL, COMPONENTES:CHAVE SIMPLES, TIPO:INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO:PORTA		UNIDADE	100
185	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL:CREPE, TIPO:MONOFACE, LARGURA:25 MM, COMPRIMENTO:50 M, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:MULTIUSO		UNIDADE	200
186	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL:POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO:DUPLA FACE, LARGURA:19 MM, COMPRIMENTO:30 M, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:MULTIUSO		ROLO	120
187	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL:PVC, TIPO:AUTO - ADESIVA ZEBRADA, LARGURA:5 CM, COMPRIMENTO:30 M, ESPESSURA:0,15 MM, COR:PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO:DEMARCAÇÃO PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		ROLO	160
188	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:19 MM, ESPESSURA:0,76 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALTA FUSÃO		UNIDADE	50



189	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO:PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO:ATÉ 750 V, COR:PRETA, CLASSE TEMPERATURA:90 ºC, COMPRIMENTO:20 M, LARGURA:19 MM, ESPESSURA:0,15 MM, NORMAS TÉCNICAS:NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL		UNIDADE	100
190	FITA VEDA ROSCA	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:18 MM		UNIDADE	150
191	FOICE	FOICE, MATERIAL:AÇO, DUREZA:42 A 46 RC, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ENVERNIZADA, TIPO:ABERTA, COMPRIMENTO LÂMINA:315 MM, COMPRIMENTO OLHO:100 MM, OLHO:35 MM, PESO:910 G		UNIDADE	30
192	FORRO TETO	FORRO TETO, MATERIAL:PVC, COMPRIMENTO:6.000 MM, LARGURA:200 MM, ESPESSURA:10 MM, TIPO:LAMBRIL, COR:BRANCA		METRO QUADRADO	1100
193	GALOCHA	GALOCHA, MATERIAL:BORRACHA, TIPO CANO:MÉDIO, TAMANHO:MÉDIO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE		UNIDADE	100
194	GARFO JARDINAGEM	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO:AÇO, MATERIAL CABO:MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO:71 CM, LARGURA GARFO:240 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES		UNIDADE	30



195	GESSO	GESSO, ORIGEM:MINERAL, TIPO:ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL		SACO	50
196	GRAMA	GRAMA, ASPECTO FÍSICO:FOLHA DURA, COR:VERDE-CLARO, TIPO:FORQUINHA (BATATAIS), APLICAÇÃO:PLAYGROUND, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTI-EROSÃO		METRO QUADRADO	2000
197	GRAMA	GRAMA, ASPECTO FÍSICO:FOLHA ESTREITA, COR:VERDE-ESMERALDA, TIPO:ESMERALDA, APLICAÇÃO:JARDIM RESIDENCIAL/PÚBLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTÊNCIA PISOTEIO		METRO QUADRADO	800
198	GRAMPO	GRAMPO, MATERIAL:AÇO POLIDO, APLICAÇÃO:CERCA ARAME, TAMANHO:1 X 9		QUILO	50
199	HASTE ATERRAMENTO	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO:CILÍNDRICA, REVESTIMENTO:COBRE, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NÃO APLICÁVEL, COMPRIMENTO:2.500 MM, DIÂMETRO:18 MM, LADO CANTONEIRA:NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA CANTONEIRA:NÃO APLICÁVEL MM		UNIDADE	50
200	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO:EMBUTIR, QUANTIDADE ALAVANCAS:2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ESPELHO, CORRENTE:10 A, TENSÃO:250 V, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		UNIDADE	100



201	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO:EMBTIR, QUANTIDADE SEÇÕES:1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUGADO COM ESPELHO, COR:CINZA, CORRENTE:10 A, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA:250 V		UNIDADE	200
202	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO:EMBTIR, QUANTIDADE SEÇÕES:2 UN, CORRENTE:10 A, TENSÃO:250 V		UNIDADE	200
203	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO:TRIPLO, QUANTIDADE SEÇÕES:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES, PLACA 4 X 2, TERMOP, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO:TECLA SIMPLES, REFERÊNCIA:1607 (IRIEL), DIMENSÕES:4 X 2 POL, TENSÃO NOMINAL:250 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, MATERIAL:TERMOPLÁSTIC O, FORMATO:RETANGULAR, NORMAS TÉCNICAS:ABNT 6527 / 6147		UNIDADE	20
204	ISOLADOR ROLDANA	ISOLADOR ROLDANA, MATERIAL:PORCELANA VIDRADA, COR:MARROM, DIÂMETRO EXTERNO MAIOR:80 MM, DIÂMETRO EXTERNO MENOR:45 MM, DIÂMETRO FURO:19 MM, ALTURA:76 MM, CARGA RUPTURA FLEXÃO:13.500 N		UNIDADE	30



205	JOGO CHAVES FENDA	JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA:PHILLIPS, BITOLA:1/8X2;3/16X3;1/4X4;3 /16X6;1/4X6 E 1/4X1 1/2(TOCO) POL, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TIPO CABO:ISOLADO, QUANTIDADE PEÇAS:6 UN		JOGO	10
206	JOGO CHAVES FENDA	JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE:METAL, TIPO PONTA:CHATA, BITOLA:1/8X4, 1/8X5, 3/16X4, 3/16X5, 1/4X4 E 1/4X5 POL		JOGO	10
207	LAJE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA	LAJE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA, COMPONENTES:TRILHO DE CONCRETO ARMADO/BLOCO DE EPS (POLIEST, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO:TRELIÇADA		METRO QUADRADO	300
208	LAJOTA	LAJOTA, MATERIAL:CERÂMICA, APLICAÇÃO:PISO, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:30 CM, LARGURA:30 CM, TIPO:PEI 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:ANTI-DERRAPANTE		METRO QUADRADO	3500
209	LÂMINA SERRA MANUAL	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL:AÇO FLEXÍVEL, QUANTIDADE DENTES:24 DENTES POR POLEGADA, LARGURA:1/2", COMPRIMENTO:12"		UNIDADE	100
210	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, MODELO:LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:40 W, TIPO BASE:E-27, TEMPERATURA DE COR:3500 A 6500 K		UNIDADE	100



211	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, POTÊNCIA NOMINAL:30 W, TIPO BASE:E-27, TEMPERATURA DE COR:6400 K, FORMATO:COMPACTA		UNIDADE	100
212	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:12 V, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:LUZ INDICADORA DE PAINEL	ESPECIFICAÇÃO CORRETA: LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: 12W, E 15W, COR:BRANCA	UNIDADE	200
213	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:50 W, TIPO BASE:E-40, TEMPERATURA DE COR:6500 K		UNIDADE	100
214	LANTERNA ELÉTRICA	LANTERNA ELÉTRICA, MATERIAL:ALUMÍNIO, TIPO:TÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE A RESPINGOS DE ÁGUA, CHUVA E BARRO, APLICAÇÃO:POLICIAL, TIPO LÂMPADA:CREE LED Q5, ACESSÓRIOS:CARREGADOR BIVOLT		UNIDADE	20
215	LAVATÓRIO MÃOS	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL:LOUÇA, COMPRIMENTO:560 MM, LARGURA:500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COLUNA, COR:BRANCA		UNIDADE	16
216	LIMA CHATA	LIMA CHATA, TIPO:BASTARDA, COMPRIMENTO:8 POL, USO:DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS, APLICAÇÃO:LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICA-		UNIDADE	50



217	LIMA MANUAL	LIMA MANUAL, TIPO:MOTOSSERRA, FORMATO:REDONDA, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO PLÁSTICO EMBORRACHADO		UNIDADE	50
218	LINHA PEDREIRO	LINHA PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M		UNIDADE	120
219	LIXA	LIXA, MATERIAL:CARBURETO SILÍCIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:80, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM		UNIDADE	100
220	LIXA	LIXA, MATERIAL:CARBURETO SILÍCIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:36, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM		UNIDADE	100
221	LIXA	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:80, COMPRIMENTO:300 MM, LARGURA:200 MM		UNIDADE	500
222	LIXA	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:36, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM		UNIDADE	500
223	LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:0,20 MM, LARGURA:6 M, COMPRIMENTO:100 M, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.		METRO QUADRADO	100



224	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA, TIPO:PÚBLICA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO, TIPO LÂMPADA:LED, COR:LUZ BRANCA FRIO, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:100 W		UNIDADE	100
225	LUVA PROTEÇÃO	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:MALHA BANHADA A LÁTEX, APLICAÇÃO:SERVIÇOS GERAIS		UNIDADE	600
226	LUVA PROTEÇÃO	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:RASPA DE COURO, TAMANHO:ADULTO, TAMANHO CANO:LONGO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E		UNIDADE	800
227	LUVA SEGURANÇA	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL:VAQUETA, TAMANHO:ÚNICO, APLICAÇÃO:PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ASA TIPO COBERTURA		UNIDADE	300
228	MACHADO	MACHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMINA TRATAMENTO TÉRMICO, RESISTENTE, COM CABO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TAMANHO LÂMINA:120 MM, COR:PRETO		UNIDADE	5
229	MADEIRA CONSTRUÇÃO	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:CAMBARÁ, FORMATO:PRANCHA, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:30 CM, ESPESSURA:6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1ª QUALIDADE		UNIDADE	300



230	MADEIRA CONSTRUÇÃO	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:PINUS, FORMATO:TÁBUA, COMPRIMENTO:3 M, LARGURA:20 CM, ESPESSURA:2,5 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL		UNIDADE	200
231	MADEIRA CONSTRUÇÃO	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:PINUS, FORMATO:TÁBUA, LARGURA:25 CM, ESPESSURA:3,00 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM TRATAMENTO		UNIDADE	200
232	MANGUEIRA JARDIM	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO:3/4 POL, PRESSÃO MÁXIMA:6 BAR., COR:VERDE/CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAMADA INTERNA E EXTERNA EM PVC FLEXÍVEL E INTERME		METRO QUADRADO	600
233	MANGUEIRA JARDIM	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC-TRAÇADO EM NÁILON, DIÂMETRO:1/2 POL, ESPESSURA:2 MM, PRESSÃO MÁXIMA:6 BAR., COMPRIMENTO:100 M, COR:CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL		UNIDADE	600
234	MÁSCARA CONTRA GASES	MÁSCARA CONTRA GASES, TIPO FILTRO:REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO:SEMIFACIAL, TAMANHO:ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIRANTES PARA AJUSTES, TIRAS ELÁSTICAS E COM RESPI		UNIDADE	100



235	MÁSCARA MULTIUSO	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL:100% ALGODÃO, TIPO USO:REUTILIZÁVEL, FINALIDADE:PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TRIPLA CAMADA, TIPO CORREIA:AJUSTE C/ ELÁSTICO ORELHAS, TAMANHO:ADULTO, COR:COM COR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMIFACIAL, MODELO ANATÔMICO		UNIDADE	100
236	MASSA CORRIDA	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO:COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM:3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA:RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE:ÁGUA, APLICAÇÃO:IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA		BALDE	25
237	MEIO - FIO DE CONCRETO	MEIO - FIO DE CONCRETO, COMPOSIÇÃO:AREIA E PEDRA BRITADA, ESPESSURA:15 CM, PESO:50 KG, DIMENSÕES:80 X 30 CM		PEÇA	1200
238	MULTÍMETRO	MULTÍMETRO, TENSÃO:1.000 V, CORRENTE DC:10 A, RESISTÊNCIA:50 OHMS, FREQUÊNCIA:5 KHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATEGORIA III 500 E 1.000V TRUE RMS, CATEGORIA IV, TIPO:DIGITAL		UNIDADE	6
239	PÁ	PÁ, MATERIAL CABO:MADEIRA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL:AÇO, FORMATO:DE BICO, TAMANHO:10 POL, COMPRIMENTO CABO:1,30 M		UNIDADE	50



240	PAINEL COMANDO	PAINEL COMANDO, APLICAÇÃO:GRUPO GERADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE AUTOMÁTICO, MODELO:K-30, TENSÃO NOMINAL:220 V	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	6
241	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ÂNCORA, COMPRIMENTO:170 MM, DIÂMETRO:5/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MICROMÉTRICO/ROSCA SEM FIM/GRADUADO A CADA 0,01 MM, APLICAÇÃO:SOBRE POÇO TRANQUILIZADOR P/LEITURA DE EVAPORAÇÃO		UNIDADE	200
242	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO, TIPO:CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO:1 1/2 POL, DIÂMETRO:1/4 POL		UNIDADE	200
243	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO FENDA:RETA, DIÂMETRO CORPO:3/8 POL, COMPRIMENTO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ARRUELA E PORCA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL		UNIDADE	1000
244	PENEIRA	PENEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL BORDA:MADEIRA, FORMATO:REDONDO, TIPO MALHA:FINA, DIÂMETRO:55 CM, APLICAÇÃO:AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO		UNIDADE	20



245	PIA	PIA, MATERIAL:GRANITO CINZA ANDORINHA, TIPO:SINTÉTICO, COMPRIMENTO:150 CM, LARGURA:62 CM, QUANTIDADE CUBAS:1, COMPRIMENTO CUBAS:50 CM, LARGURA CUBAS:32 CM, PROFUNDIDADE CUBAS:12 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CUBA AÇO INOX AISI 304 E VÁLVULA ESCAPE, ESPESSURA:2 CM		UNIDADE	16
246	PINCEL PINTURA PREDIAL	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO:CURTO, TAMANHO:1 POL, FORMATO:RETANGULAR, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VIROLA AÇO ESTANHADO		UNIDADE	100
247	PINCEL PINTURA PREDIAL	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO:CURTO, TAMANHO:2 POL, FORMATO:RETANGULAR, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VIROLA AÇO ESTANHADO		UNIDADE	100
248	PINCEL PINTURA PREDIAL	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO:CURTO, TAMANHO:3 POL, FORMATO:RETANGULAR, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VIROLA AÇO ESTANHADO		UNIDADE	100
249	PLAFONIER	PLAFONIER, MATERIAL CORPO:PVC, FORMATO:REDONDO, TIPO LÂMPADA:INCANDESCENTE, POTÊNCIA LÂMPADA:100 W, COR:BRANCA		UNIDADE	250



250	PLUG TUBO	PLUG TUBO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:ROSCÁVEL, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:REDE HIDRAULICA, FORMATO:TAMPÃO		UNIDADE	30
251	PLUG TUBO	PLUG TUBO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:ROSCÁVEL, BITOLA:3/4 POL, APLICAÇÃO:REDE HIDRAULICA, FORMATO:TAMPÃO		UNIDADE	30
252	PLUGUE	PLUGUE, TIPO:MACHO, FORMATO PINOS:REDONDO, FORMATO:TRIANGULAR, COR CORPO:CINZA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, MATERIAL:TERMOPLÁSTIC O		UNIDADE	60
253	PORTA	PORTA, LARGURA:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E FECHADURA, MATERIAL:ALUMÍNIO, ALTURA:2,10 M		UNIDADE	4
254	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:CEDRO, TIPO:LISA, LARGURA:70 CM, ESPESSURA:3 CM, ALTURA:210 CM		UNIDADE	20
255	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:MAÇARANDUBA, TIPO:ALMOFADA, COMPRIMENTO:2,10 M, LARGURA:70 CM, ESPESSURA:3 CM		UNIDADE	20
256	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:MAÇARANDUBA, TIPO:ALMOFADA, COMPRIMENTO:2,10 M, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:3 CM		UNIDADE	20
257	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:SUCUPIRA, TIPO:ALMOFADA, LARGURA:80 CM, ESPESSURA:3 CM, ALTURA:210 CM		UNIDADE	20



258	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:SUCUPIRA, TIPO:PRANCHETA, LARGURA:0,60 M, ESPESSURA:3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INTERNA, MATERIAL:MADEIRA, ALTURA:2,10 M		UNIDADE	20
259	PORTA	PORTA, PADRÃO MADEIRA:SUCUPIRA, TIPO:PRANCHETA, LARGURA:0,80 M, ESPESSURA:3 CM, MATERIAL:MADEIRA, ALTURA:2,10 M		UNIDADE	20
260	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, BITOLA:12 X 12		QUILO	60
261	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, BITOLA:15 X 15		QUILO	60
262	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, BITOLA:18 X 30		QUILO	100
263	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, BITOLA:19 X 36		QUILO	160
264	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:25 X 72		QUILO	300



265	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:17 X 21		QUILO	100
266	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO:COBRE ELETROLÍTICO, QUANTIDADE CIRCUITOS:6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA DISJUNTORES "DIN", APLICAÇÃO:PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, TIPO:SOBREPOR, MATERIAL:RESINA TERMOPLÁSTICA, NORMAS TÉCNICAS:DIN OU UL, IP 55, CLASSE II, ACESSÓRIOS:BARRAMENT O FASE, NEUTRO E TERRA		UNIDADE	10
267	REBITADEIRA MANUAL	REBITADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO CARBONO, DIÂMETRO REBITES:2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, APLICAÇÃO:REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO, COBRE, AÇO, AÇO INOX, ADICIONAIS:04 BICOS E CHAVE DE TROCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO COM EMPUNHADURA ANTIDESLIZANTES TAMANHO 10"		UNIDADE	5
268	REBITE POP	REBITE POP, MATERIAL:ALUMÍNIO, TIPO:REPUXO, DIÂMETRO CORPO:4 MM, COMPRIMENTO:10 MM		UNIDADE	500



269	REFLETOR	REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO:SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO:IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO:15.000 LM, TEMPERATURA DE COR:6.500 K		UNIDADE	100
270	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:VS, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL		UNIDADE	40
271	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:BORBOLETA, BITOLA:1/2", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO MANUAL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL		UNIDADE	30
272	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:BORBOLETA, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL		UNIDADE	30
273	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL		UNIDADE	60
274	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL		UNIDADE	30



275	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL		UNIDADE	30
276	REGISTRO ESFERA	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:60 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL		UNIDADE	30
277	RÉGUA PEDREIRO	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL:ALUMÍNIO, COMPRIMENTO:2 M		UNIDADE	30
278	RELÉ FOTELÉTRICO	RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL:1000 VA		UNIDADE	100
279	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:CAIXA ACOPLADA AO VASO, COMPONENTES:BÓIA VEDAÇÃO / BOTÃO DESCARGA / HASTE VEDAÇÃO, TIPO:DESCARGA		UNIDADE	20
280	REVESTIMENTO CERÂMICO	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO:PEI 5, COR:BEGE CLARO, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE	ESPECIFICAÇÃO CORRETA: REVESTIMENTO CERÂMICO 60 X 60	METRO QUADRADO	2000
281	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO DE PAREDE, MATERIAL:VIDRO, TIPO:PASTILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORES DIVERSAS	ESPECIFICAÇÃO CORRETA: REVESTIMENTO DE PAREDE 0,60 X 0,37cm	METRO QUADRADO	2000
282	RIPA	RIPA, MATERIAL:MADEIRA, ESPÉCIE:GARAPEIRA, COMPRIMENTO:2 M, LARGURA:5 CM, ESPESSURA:2 CM		UNIDADE	1000



283	RIPA	RIPA, MATERIAL:MADEIRA, ESPÉCIE:PARAJU, LARGURA:4 CM, ESPESSURA:1,50 CM		UNIDADE	1000
284	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPUMA, COMPRIMENTO:9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO		UNIDADE	50
285	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO EM TUBO PLASTICO RESISTENTE		UNIDADE	100
286	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO:15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO		UNIDADE	100
287	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO:23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO	ROLO DE PINTURA PREDIAL - Rolo anti-respingo para pintura com suporte e cabo, altura mínima da lâ de 9 mm e tamanho do rolo 23 cm.	UNIDADE	100
288	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO:23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO		UNIDADE	50
289	ROLO PINTURA PREDIAL	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO:9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO		UNIDADE	100
290	SELADOR	SELADOR, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL/T RINCHA OU REVÓLVER, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/CONCRETO/FIBRO CIMENTO, TIPO:ACRÍLICO	18 LITROS	UNIDADE	50



291	SIFÃO	SIFÃO, MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO CORPO:SANFONADO / FLEXÍVEL, APLICAÇÃO:LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA:50 MM, PADRÃO:UNIVERSAL/DUPL O		UNIDADE	60
292	SOLVENTE	SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, APLICAÇÃO:DILUIÇÃO TINTA, PONTO FULGOR:111 ¿C, PONTO FUSÃO:-95 ¿C, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:METILBENZENO		UNIDADE	50
293	SOQUETE LÂMPADA	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL:PORCELANA, APLICAÇÃO:LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BOCAL, BASE E-40		UNIDADE	30
294	SOQUETE LÂMPADA	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL:PORCELANA, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA MÁXIMA:150 WATT, APLICAÇÃO:LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RABICHO / ROSCA EDSON / BASE E- 27, TIPO:GIRATÓRIO		UNIDADE	40
295	TAMPA BUEIRO	TAMPA BUEIRO, MATERIAL:CONCRETO ARMADO, TIPO:GRELHA, ESPESSURA:10 CM, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:45 CM		UNIDADE	50
296	TAMPA BUEIRO	TAMPA BUEIRO, MATERIAL:CONCRETO ARMADO, TIPO:QUADRO/CAXILHO PARA GRELHA, ESPESSURA:170 MM, COMPRIMENTO:110 CM, LARGURA:55 CM		UNIDADE	30
297	TAMPÃO CONEXÃO	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PPR, TIPO CONEXÃO:CAP, DIÂMETRO:25 MM		UNIDADE	40



298	TAMPÃO CONEXÃO	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PPR, TIPO CONEXÃO:CAP, DIÂMETRO:50 MM		UNIDADE	50
299	TAMPÃO CONEXÃO	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO:1/2 POL, USO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, POSIÇÃO ROSCA:EXTERNA		UNIDADE	50
300	TAMPÃO CONEXÃO	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO:3/4 POL, POSIÇÃO ROSCA:EXTERNA		UNIDADE	50
301	TAMPÃO CONEXÃO	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CONEXÃO:CAP, DIÂMETRO:1 POL, USO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, POSIÇÃO ROSCA:INTERNA		UNIDADE	50
302	TAMPÃO CONEXÃO	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:75 MM, USO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UNIDADE	60
303	TANQUE LAVAR ROUPA	TANQUE LAVAR ROUPA, MATERIAL:RESINA POLIÉSTER, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:120 CM, LARGURA:60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 BOJOS E CARGA MINERAL CARBONATO DE CÁLCIO		UNIDADE	6
304	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA:1 1/4 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO:NÃO APLICÁVEL POL, COMPRIMENTO TOTAL:93 MM, ALTURA:45 MM, PESO:141 G, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:90º, COM ROSCA	T soldável: medida correta: entrada saída 20 mm	UNIDADE	100



305	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA:3/4 POL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA		UNIDADE	20
306	TELA METÁLICA	TELA METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 316, TIPO TELA:MALHA 60, TAMANHO ABERTURA MALHA:0,30 MM, DIÂMETRO FIO:0,12 MM, LARGURA:1000 MM		METRO QUADRADO	300
307	TELHA	TELHA, MATERIAL:AÇO GALVANIZADO, TIPO:TRAPEZOIDAL, COMPRIMENTO:5500 MM, LARGURA:1070 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:ZINCADO, ESPESSURA:0,65 MM		UNIDADE	200
308	TELHA	TELHA, MATERIAL:CERÂMICA, TIPO:COLONIAL, COMPRIMENTO:46 CM, LARGURA:18 CM, RENDIMENTO:28 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA:12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR:BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NATURAL, COR:OCRE		UNIDADE	3000
309	TELHA	TELHA, MATERIAL:CIMENTO AMIANTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:183 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:6 MM		UNIDADE	100
310	TELHA	TELHA, MATERIAL:CIMENTO AMIANTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:244 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:6 MM		UNIDADE	100



311	TESOURA PODA	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA: AÇO SAE 1.070, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPUNHADURA DE BORRACHA, COMPRIMENTO CABO: 43 CM, APLICAÇÃO: JARDINAGEM		UNIDADE	8
312	TIJOLO	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		UNIDADE	5000
313	TIJOLO	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 29 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 10 CM, PESO: 2.800 G, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: ESTRUTURAL		UNIDADE	5000
314	TIJOLO	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 9 CM, ESPESSURA: 5 CM, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		UNIDADE	5000
315	TIJOLO	TIJOLO, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 20 CM, LARGURA: 20 CM, ESPESSURA: 10 CM, QUANTIDADE FUROS: 6 UN, COR: VERMELHA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL		UNIDADE	5000



316	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESI NA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:BRANCO NEVE, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRET O/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI- BRILHO	BALDE, 18 Litros, (CORES SORTIDAS)	UNIDADE	200
317	TINTA ACRÍLICA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESI NA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL	Lata 18 litros	UNIDADE	120
318	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	CORES: AMARELA, VERMELHA, PRETA, BRANCA - Balde 18 Litros	UNIDADE	50
319	TINTA ESMALTE	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARFIM, DILUENTE INDICADO:AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	DIVERSAS CORES: 3,6 Litros	UNIDADE	100



320	TOMADA	TOMADA, MODELO:DUPLA, TIPO:EMBTIR, NÚMERO CONTATO:2 UN, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL, POSIÇÃO CONTATO:NÃO APLICÁVEL, FORMATO CORPO:RETANGULAR, COR CORPO:NÃO APLICÁVEL, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESPELHO ALUMÍNIO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 6.147/80		UNIDADE	50
321	TOMADA	TOMADA, TIPO:EMBTIR, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:10A - 250V P/ PINOS CILÍNDRICOS E 15A - 250V P/ PI		UNIDADE	50
322	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BÓIA EM LATÃO/PVC		UNIDADE	50
323	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BÓIA EM LATÃO/PVC		UNIDADE	50
324	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO:TANQUE, DIÂMETRO:1/2 POL		UNIDADE	6
325	TORQUÊS	TORQUÊS, MATERIAL CORPO:AÇO FORJADO E TEMPERADO, TIPO:ARMADOR, TIPO ACABAMENTO:OXIDADO, TAMANHO:12 POL, PESO:600 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANDÍBULAS LIXADAS		UNIDADE	10



326	TRENA	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:5 M, REVESTIMENTO:NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA		UNIDADE	25
327	TRENA	TRENA, MATERIAL:FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM TRAVA E ENROLAMENTO AUTOMÁTICO		UNIDADE	10
328	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO:1 1/2 POL, TIPO CABO:CURTO		UNIDADE	25
329	TRINCHA	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO:1/2 POL, TIPO CABO:CURTO		UNIDADE	25
330	TUBO CONCRETO	TUBO CONCRETO, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:20 CM, TIPO:ADUELA, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONCRETO ARMADO	TUBO CONCRETO: COM 40cm	UNIDADE	100
331	TUBO CONCRETO	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:1.000 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:10 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO	TUBO CONCRETO DIÂMETRO: COM ESPESSURA 100mm, APLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO	UNIDADE	100



332	TUBO CONCRETO	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:1.500 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:120 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO: COMPRIMENTO 1m, 60mm, SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO	UNIDADE	100
333	TUBO CONCRETO	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:400 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:40 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM M, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS CM	TUBO CONCRETO, 80mm, SANEAMENTO BÁSICO.	UNIDADE	100
334	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO		UNIDADE	200
335	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO		UNIDADE	360
336	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:32 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:32 MM, ESPESSURA PAREDES:2,10 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C		UNIDADE	180
337	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:40 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:40 MM, ESPESSURA PAREDES:2,40 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C		UNIDADE	180



338	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:50 MM, ESPESSURA PAREDES:3 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C		UNIDADE	220
339	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:60 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:60 MM, ESPESSURA PAREDES:3,30 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	ESGOTO	UNIDADE	200
340	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:70 MM, ESPESSURA PAREDES:4,20 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	ESGOTO	UNIDADE	300
341	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:150 MM, COMPRIMENTO:6 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO		UNIDADE	200
342	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:200 MM, COMPRIMENTO:6 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO		UNIDADE	200
343	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, COMPRIMENTO:3 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO		UNIDADE	220



344	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:100 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:91 MM, ESPESSURA PAREDES:6,10 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	ESGOTO	UNIDADE	220
345	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:40 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:50 MM, ESPESSURA PAREDES:2,10 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	ESGOTO	UNIDADE	220
346	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:60 MM, ESPESSURA PAREDES:2,40 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C		UNIDADE	120
347	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO		UNIDADE	150
348	VÁLVULA ESCOAMENTO	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:1 POL		UNIDADE	50
349	VÁLVULA ESCOAMENTO	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:3/4 POL, APLICAÇÃO:PIA		UNIDADE	30
350	VÁLVULA ESCOAMENTO	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO:1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCÁVEL		UNIDADE	50



351	VÁLVULA ESCOAMENTO	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO:7/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM LADRÃO, APLICAÇÃO:LAVATÓRIO		UNIDADE	200
352	VÁLVULA ESCOAMENTO	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:1 POL, COMPONENTES:COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPÃO, ANEL VEDAÇÃO BORRACHA, FLANGE FIXAÇÃO PVC, APLICAÇÃO:LAVATÓRIO, COR:BRANCA		UNIDADE	100
353	VASO SANITÁRIO	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:CERÂMICA, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOPLADO COM DESCARGA		UNIDADE	10
354	VASO SANITÁRIO	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, TIPO:CONVENCIONAL		UNIDADE	10
355	VERGALHÃO	VERGALHÃO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, BITOLA:3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDONDO		UNIDADE	1500
356	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA- 50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:1 1/4 POL, PESO:74,64 KG, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES		UNIDADE	500
357	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA- 50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES		UNIDADE	700
358	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA- 60B, COMPRIMENTO:12 M, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO:5 MM	Bitola 5/16	UNIDADE	100



359	VERNIZ	VERNIZ, ACABAMENTO:SEMI BRILHO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM RÁPIDA	galão 3,6 Litros	UNIDADE	40
360	ZARCÃO	ZARCÃO, PESO ESPECÍFICO:1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO SECAGEM:24 H, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E REVÓLVER, TIPO SECAGEM:AR, PRAZO VALIDADE:3 ANOS, COR:LARANJA	3,6 litros	UNIDADE	50

NATUREZA DO OBJETO

Não se enquadra como sendo bem de luxo.
Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A justificativa da contratação, encontra-se pormenorizada em tópico específico do(s) Documento(s) de Formalização de Demanda(s) nº(s) 181/2025, apêndice deste Termo de Referência.

DA ESCOLHA DE MODALIDADE

Pregão

PARAMETROS DA LICITAÇÃO

Será adotado o Sistema de Registro de Preços – SRP?

Não

Será adotado tratamento diferenciado a microempresas (ME) e empresas de



pequeno porte (EPP), conforme o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014)?

Valor referencial superior a R\$ 80.000,00 de natureza divisível, porém não sendo aplicável tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte por não ser mais vantajoso para a administração pública.

Percentual para aplicação do Art. 48 da Lei Complementar n.º 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014): 20%%

Haverá necessidade de vistoria prévia (visita técnica)?

Não será exigida vistoria

Será admitida a participação de consórcios?

Sim

Será admitida a participação de cooperativas?

Não

Será admitida a subcontratação?

Não será admitida a subcontratação do objeto licitado

DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços)?

Não

Será exigido amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s) ou prova de conceito?

Sim

Prazo para apresentação:

A critério da agente de contratações e da conveniência da Administração Pública Municipal de Alvarenga, poderá ser solicitados amostras de itens relacionados no decorrer do julgamento do procedimento, à licitante provisoriamente vencedora, devendo ser apresentado em até 05 (cinco) úteis da convocação, sobre os quais itens recairão análise e bateria de testes por comissão técnica devidamente designada pela autoridade superior.

Unidade técnica responsável pela análise das amostras: Comissão Técnica designada para essa finalidade, caso seja instaurada a solicitação das amostras a Portaria será divulgada em até 24 horas na plataforma de licitações após convocação da licitante provisoriamente vencedora para apresentação.

Local de entrega/demonstração: A apresentação das amostras se dará de modo presencial com envio de uma unidade do produto da mesma marca e modelo cotado e provisoriamente vencido pela licitante, no endereço da prefeitura municipal de Alvarenga, tão logo seja analisado pela Comissão esta entrará em contato para a imediata retirada do item e ou devolução a empresa. O laudo/relatório técnico será enviado à agente de contratação em até 05 (cinco) dias úteis da data de designação da análise, sendo publicado também na plataforma.

Será exigida garantia de proposta?

Não

DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

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

Habilitação Jurídica

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;

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

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>;

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;

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 n.º 77, de 18 de março de 2020;

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

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; 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;

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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;

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

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;

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

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

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] 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.

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação econômico-financeira

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Qualificação técnica**DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

O prazo de entrega dos bens ou serviços é de 5 dias, contados da data da ordem de fornecimento, em conforme demanda.

Os bens/serviços deverão ser entregues/prestados no(s) seguinte(s) endereço(s) As entregas deverão ser realizadas diariamente no município de Alvarenga, em dias úteis, de 8:00 as 12:00 e de 14:00 as 16:00 horas, cujo local e seu endereço serão previamente informados na ordem de fornecimento ou de outro documento equivalente. O licitante vencedor(a) deverá proporcionar entrega do fornecimento dos materiais de construção em geral, para atender as necessidades das diversas Secretarias Municipais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e também estabelecidas no Termo de Referência e seus apêndices. O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues. O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza. O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos materiais de construção fornecidos. O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais de construção, sem qualquer ônus para a municipalidade. O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas. Os riscos de impactos ocasionados devido a produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades. A aquisição deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas de: projeto; uso de materiais não renováveis; fabricação e métodos de produção, logística, prestação de serviços; uso, operação, manutenção, reutilização; opções de reciclagem; disposição, e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento. O presente estudo registra



os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo: -Prazo de entrega/execução: Em até 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de fornecimento emitida pela Prefeitura ou Secretaria Requisitante. -Cada entrega deverá ser efetuada mediante solicitação por escrito, formalizada em Autorização de Fornecimento (NAF) dela devendo constar: adata, o valor unitário da entrega, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior-Local(is) e horário(s) da entrega: As entregas deverão ser realizadas no município de Alvarenga, em dias úteis, de 8:00 as 12:00 e de 14:00 as 16:00 horas, cujo local e seu endereço serão previamente informados na ordem de fornecimento ou de outro documento equivalente. -Prazo para substituição/correção: em até 3 dias corridos. Prazo de vigência da contratação: 12 meses a contar da data de assinatura da ata de registro de preços/contrato..

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 3 (três) meses, ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante. 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 5 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no prazo de 05 (cinco) dias, 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.

Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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.

DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, no percentual de 5% do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 5 dias dias após autorização da dispensa.

DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

Da contratada - Obriga-se a empresa vencedora:

- a) atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato ou Ata de Registro de Preços, limitada ao quantitativo de cada item;
- b) ao fornecimento do objeto, de acordo com as especificações constantes no Edital, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;
- c) responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do produto objeto do edital;
- d) reparar, corrigir, remover as suas expensas, no todo ou em parte o(s) objeto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a imediata substituição dos mesmos;
- e) providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo contratante quando da entrega do produto;
- f) apresentar, sempre que solicitado documentos que comprovem a procedência do produto fornecido, assim como amostra para análise pela Administração, sem qualquer ônus adicional;
- g) não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto do contrato ou da Ata de Registro de Preços;
- h) manter, durante a vigência do contrato ou do Registro de Preços, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;
- i) a estender aos contratos objeto da Ata, os benefícios e promoções oferecidas aos demais clientes da contratada;
- j) responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- k) responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;
- l) mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus produtos, a empresa vencedora, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta;
- m) manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a

contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;

Da contratante - Obriga-se a Administração/Contratante:

- a) comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;
- b) efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no Contrato;
- c) promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;
- d) rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;
- e) observar para que durante a vigência do Contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- g) prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;
- h) demais condições constantes do edital de licitação.

VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

O prazo de vigência da contratação é de 1 ano contados da data de assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor

Nome: GERALDO FELÍCIO JUNIOR
Cargo: PREFEITO DE ALVARENGA
Matrícula: CPF 040.539.816-62
E-mail: geraldo@alvarenga.mg.gov.br



Fiscal

Nome: JULIANA DA FONSECA VIANA
Cargo: COORDENADORA DE COMPRAS
Matrícula: CPF:114.879.476-07
E-mail: compras@alvarenga.mg.gov.br

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Prazo de troca de bens rejeitados 5 dias
Prazo de recebimento definitivo do objeto 10 dias
Prazo de liquidação do documento fiscal 15 dias
Prazo de pagamento 30 dias

DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A contratação será atendida pela(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s):

02.01.00.04.122.0053.2020-3.3.90.30.00 (ficha 40 – fonte 1.500.000.0000)

02.04-00.04.122.0004.2027-33903000 (ficha 76 – fonte 1.500.000.0000)

02.04.00.06.181.0057.2028-3.3.90.30.00 (ficha 81 – fonte 1.500.000.0000)

02.05-00.12.361.0020.2032-33903000 (ficha 109 – fonte 1.500.000.0000,
1.553.000.0000, 1.569.000.0000, 1.570.000.0000, 1.576.000.0000 e 1.576.001.0000)

02.05-00. 12.361.0088.1013-4.4.90.51.00 (ficha 118 – fonte 1.500.000.0000,
1.550.000.0000, 1.551.000.0000, 1.569.000.0000, 1.570.000.0000 e 1.571.000.0000)

02.05-00. 12.365.0088.1015-4.4.90.51.00 (ficha 131 – fonte 1.500.000.0000,
1.569.000.0000 e 1.571.000.0000)



02.05-00. 12.365.0088.1047-4.4.90.51.00 (ficha 118 – fonte 1.500.000.0000, 1.550.000.0000, 1.569.000.0000, 1.570.000.0000 e 1.571.000.0000)

02.05-00. 12.122.0004.2030-33903000 (ficha 94 – fonte 1.500.000.0000, 1.550.000.0000 e 1.551.000.0000)

02.06.00.27.812.0021.2039-3.3.90.30.00 (ficha 196 – fonte 1.500.000.0000)

02.06.00. 27.812.0021.1018-4.4.90.51.00 (ficha 190 – fonte 1.500.000.0000, 1.700.000.0000, 1.706.000.0000 e 1.710.000.0000)

02.06.00. 27.813.0021.1019-4.4.90.51.00 (ficha 203 – fonte 1.500.000.0000 e 1.700.000.0000)

02.07.00.04.122.0053.2064-3.3.90.30.00 (ficha 209 – fonte 1.500.000.0000)

02.07.01. 17.511.0047.2046-3.3.90.30.00 (ficha 255 – fonte 1.500.000.0000)

02.07.01. 17.512.0047.1023-4.4.90.51.00 (ficha 275 – fonte 1.500.000.0000 e 1.601.000.0000)

02.07.01. 17.512.0062.1024-4.4.90.51.00 (ficha 276 – fonte 1.500.000.0000 e 1.601.000.0000)

02.08.00.04.122.0053.2040-3.3.90.30.00 (ficha 296 – fonte 1.500.000.0000)

02.09.00.10.122.0074.2001-3.3.90.30.00 (ficha 335 – fonte 1.500.000.0000)

02.09.01.10.301.0092.2078-3.3.90.30.00 (ficha 405 – fonte 1.500.000.0000, 1.600.000.0000 e 1.621.000.0000)

02.09.01. 10.301.0088.1004-4.4.90.51.00 (ficha 358 – fonte 1.500.000.0000, 1.600.000.0000 e 1.621.000.0000)

02.09.01. 10.301.0088.1043-4.4.90.51.00 (ficha 360 – fonte 1.500.000.0000, 1.600.000.0000 e 1.621.000.0000)

02.10-00.08.122.0028.2049-33903000 (ficha 495 – fonte 1.500.000.0000)



02.10.01. 04.122.0088.1028-4.4.90.51.00 (ficha 516 – fonte 1.500.000.0000, 1.660.000.0000 e 1.661.000.0000)

02.10.01. 08.244.0027.1082-4.4.90.51.00 (ficha 575 – fonte 1.500.000.0000, 1.660.000.0000 e 1.661.000.0000)

02.10.01.08.122.0027.2055-3.3.90.30.00 (ficha 526 – fonte 1.500.000.0000, 1.660.000.0000 e 1.661.000.0000)

02.11.00.04.122.0004.2057-3.3.90.30.00 (ficha 839 – fonte 1.500.000.0000)

02.12.00.04.122.0004.2062-3.3.90.30.00 (ficha 862 – fonte 1.500.000.0000)

02.12.00. 04.122.0088.1030-4.4.90.51.00 (ficha 867 – fonte 1.500.000.0000, 1.700.000.0000, 1.701.000.0000, 1.706.000.0000, 1.710.000.0000 e 1.754.000.0000)

02.12.00. 15.451.0005.1045-4.4.90.51.00 (ficha 872 – fonte 1.500.000.0000, 1.700.000.0000, 1.701.000.0000, 1.706.000.0000, 1.710.000.0000 e 1.754.000.0000)

02.12.00. 15.452.0041.1033-4.4.90.51.00 (ficha 878 – fonte 1.500.000.0000, 1.700.000.0000, 1.701.000.0000, 1.706.000.0000, 1.710.000.0000 e 1.754.000.0000)

02.12.00. 26.782.0050.1035-4.4.90.51.00 (ficha 889 – fonte 1.500.000.0000, 1.700.000.0000, 1.701.000.0000, 1.706.000.0000 e 1.710.000.0000)

ALVARENGA, MG - 12 de março de 2025

CRISTIANE VIEIRA DE SOUZA - CPF: 025.088.886-64

Responsável pelo TR