



AVISO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Cruz-CE, 17 de julho de 2024.

A Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, em cumprimento a Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal de nº 2023.02.27/001 de 27 de fevereiro de 2023, torna público que realizará registro de preços pelo prazo de 12 meses, para a realização do objeto: **registro de preços para futura e eventual aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico destinados a atender as secretarias municipais** podendo ser acrescentado demais itens não constantes na relação abaixo, desde que compatível com o objeto licitado.

Os órgãos da Administração Direta e Indireta do Município de Cruz interessados em participar do referido registro de preços, deverão encaminhar o pedido de adesão através do e-mail setordecompras@cruz.ce.gov.br em até 8 (oito) dias úteis, após esta publicação no site oficial da Prefeitura Municipal de Cruz (<https://cruz.ce.gov.br>), podendo ser acrescentados demais itens não constantes na relação abaixo, desde que compatível com o objeto licitado.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
MATERIAL ELÉTRICO				
2	238672	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO:70 ° C, TENSÃO:750 V, COR:VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:2,5 MM2	M	5.000
3	253996	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO:70 ° C, TENSÃO:750 V, COR:VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:4 MM2	M	3.000
4	264272	CABINHO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL:COBRE, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA TRABALHO:70 ° C, TENSÃO:750 V, COR:VERMELHA, DIÂMETRO FIO:6 MM	M	2.500
7	377189	CABO PP, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:TRIFÁSICO, TENSÃO ISOLAMENTO:MAIOR OU IGUAL A 750 V, FORMAÇÃO DO CABO:3 X 6 MM2	M	2.500
8	437819	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, TIPO:PP, FORMAÇÃO DO CABO:2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO:PVC ANTI-CHAMA,	M	5.000

P.



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		TEMPERATURA OPERAÇÃO:70 °C		
9	409524	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, TIPO:PP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CERTIFICAÇÃO INMETRO, TÊMPERA CONDUTOR:MOLE, FORMAÇÃO DO CABO:3 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO:PVC ANTI-CHAMA, MATERIAL COBERTURA:PVC	M	3.000
10	377188	CABO PP, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:TRIFÁSICO, TENSÃO ISOLAMENTO:MAIOR OU IGUAL A 750 V, FORMAÇÃO DO CABO:3 X 2,5 MM2	M	5.000
11	NÃO LOCALIZADO	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 1 DISJUNTOR.	UND	20
12	446478	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO:SEM BARRAMENTO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA DISJUNTORES DIN, DE SOBREPOR, MATERIAL:PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES:4	UND	30
13	NÃO LOCALIZADO	CAIXA PLÁSTICA PARA TOMADA PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 4X2". REFORÇO NAS BORDAS. PRODUTO ANTICHAMAS.	UND	80
15	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 20uF	UND	15
16	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 25uF	UND	15
17	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 30uF	UND	15
18	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 35uF	UND	15
19	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 40uF	UND	15
20	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 45uF	UND	15
21	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 50uF	UND	15
22	NÃO LOCALIZADO	CAPACITOR 60uF	UND	15
23	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 0,5CV 220V	UND	12
24	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 1,0CV 220V	UND	12
25	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 10,0CV 220V	UND	8
26	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 15,0CV 220V	UND	8





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
27	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 2,0CV 220V	UND	12
28	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 2CV-380V	UND	18
29	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 3,0CV 220V	UND	12
30	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 3CV-380V	UND	18
31	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 4CV-380V	UND	18
32	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 5,5CV 220V	UND	8
33	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 6CV-380V	UND	8
34	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA 7,5CV-380V	UND	8
35	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE PARTIDA SOFT-STARTER 200 - 575V 15A	UND	12
36	321261	CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL:LIGA COBRE, CARACTERÍSTICAS CONDUTORES:HASTE 16 MM A CABO 8 - 2 AWG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1/2", FIXAÇÃO DOS CONDUTORES:POR 1 PARAFUSO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO:AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	UND	30
37	321282	CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL:LIGA COBRE, CARACTERÍSTICAS CONDUTORES:HASTE 16 MM A CABO 8 - 2 AWG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:5/8", FIXAÇÃO DOS CONDUTORES:POR 1 PARAFUSO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO:AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	UND	30
38	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 09 10 220v	UND	20
39	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 09 10 380v	UND	20
40	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 12 10 220v	UND	20
41	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 12 10 380v	UND	20
42	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 18 10 220v	UND	20
43	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 18 10 380v	UND	20
44	NÃO LOCALIZADO	CONTACTOR 25 10 220v	UND	20
45	NÃO	CONTACTOR 25 10 380v	UND	20





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
	LOCALIZADO			
46	420195	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO:90°, MATERIAL:PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM DUAS LUVAS, DIÂMETRO NOMINAL:1 POL	UND	20
47	418787	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO:90°, MATERIAL:PVC, APLICAÇÃO:ELETRODUTO CONDULETE TOP, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL	UND	20
48	355189	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, MODELO:CAIXA MOLDADA NB, CORRENTE NOMINAL:10 A, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO	UND	12
49	339626	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, MODELO:CAIXA TERMOPLÁSTICA, NÚMERO PÓLOS:3, OPERAÇÃO:MANUAL, ACIONAMENTO:ALAVANCA, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO:240/125 VCA, CORRENTE NOMINAL:10 A, FREQUÊNCIA NOMINAL:50/60 HZ, TENSÃO NOMINAL:127/220 V, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO	UND	12
50	374999	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL:125 A	UND	20
51	358771	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:15 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, APLICAÇÃO:ENGENHARIA	UND	12
52	368564	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:15 A, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:C, APLICAÇÃO:PROTEÇÃO QUADRO ELÉTRICO	UND	12
53	377489	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL:150 A, TIPO:TQD, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	20
54	374996	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL:175 A	UND	20
55	314489	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:20 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO	UND	15
56	379545	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL:20	UND	15





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		A, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO		
57	339621	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:25 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO	UND	15
58	337899	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:25 A, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:C	UND	15
59	337808	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:32 A, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:B	UND	20
60	328219	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO	UND	20
61	337811	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:40 A, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:B	UND	20
62	337907	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:40 A, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:C	UND	20
63	337812	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:50 A, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:B	UND	20
64	328220	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:50 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO	UND	20
65	337813	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL:63 A, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO, REFERÊNCIA:SISTEMA N, CURVA DE DISPARO:B	UND	30
67	455750	SENSOR, TIPO:ELETRODO TIPO PÊNDULO, APLICAÇÃO:POÇO ARTESIANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO, COM HASTE -	UND	40
68	384303	ELETRODUTO, MATERIAL:PVC, TIPO:FLEXÍVEL CORRUGADO, COR:AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL:1 POL	M	500
69	242122	ELETRODUTO, MATERIAL:PVC, TIPO:RÍGIDO, BITOLA:1 POL, COR:PRETA	UND	100
70	242120	ELETRODUTO, MATERIAL:PVC, TIPO:RÍGIDO,	UND	100





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		BITOLA:3/4 POL, COR:PRETA		
71	407480	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, COMPONENTES:3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL:250 V, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14136, CORRENTE NOMINAL:10 A	UND	10
72	311615	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO:CABO PP PLANO, COMPRIMENTO:5 M, COMPONENTES:3 TOMADAS FÊMEA PARA DOIS PINOS REDONDOS, SEÇÃO NOMINAL:0,75 MM2	UND	8
73	291226	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA:1.000 W, QUANTIDADE SAÍDA:3 TOMADAS TRIPOLARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE FORÇA	UND	8
74	463227	FITA ADESIVA, MATERIAL:ACETATO, TIPO:DUPLA FACE, LARGURA:12 MM, COMPRIMENTO:30 M	RL	30
75	NÃO LOCALIZADO	FITA ISOLANTE ANTICHAMAS 19MM. ROLO COM 20M.	RL	50
76	374365	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO:BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOFUSÃO, LARGURA NOMINAL:19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:10 M, TIPO:PADRÃO	RL	80
77	NÃO LOCALIZADO	HASTE PARA ATERRAMENTO 1/2" MEDINDO 1,20M.	UND	5
78	432013	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL:AÇO COBREADO, COMPRIMENTO:2.400 MM, DIÂMETRO:1/2 POL	UND	5
79	NÃO LOCALIZADO	HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8" MEDINDO 1,20M.	UND	5
80	291895	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL:COBRE, TIPO:CILÍNDRICA, REVESTIMENTO:COBRE, COMPRIMENTO:2.400 MM, DIÂMETRO:5/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAMADA COBREADA MÍNIMA 0,25 MM	UND	5
81	357526	INTERRUPTOR, TIPO:SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS:2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES:1(UMA) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BR COM PLACA, 2(DOIS) POLO UNIVERSAL SEM CAIXA DE, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA:250 V, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL:10 A	UND	20
82	231012	INTERRUPTOR, TIPO:EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES:1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUGADO COM ESPELHO, COR:CINZA, CORRENTE:10 A, TENSÃO	UND	20





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		MÁXIMA PERMITIDA:250 V		
83	262421	INTERRUPTOR, TIPO:INTERNO, QUANTIDADE PÓLOS:2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES:2 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS:1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TOMADA UNIVERSAL E PLACA 4" X 2", COR:CINZA, CORRENTE:10 A, TENSÃO:220 V, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA:2560 V	UND	30
84	455568	INTERRUPTOR, TIPO:MODULADO, QUANTIDADE SEÇÕES:2 UN, APLICAÇÃO:TAMPA CONDULETE, TIPO ACIONAMENTO:TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO:SEM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA:EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, MATERIAL:PVC RÍGIDO, FORMATO:RETANGULAR	UND	20
85	452737	INTERRUPTOR, TIPO:BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO:CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO:TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO:COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA:EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL:250 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO:RETANGULAR	UND	30
86	NÃO LOCALIZADO	KIT DE COMPONENTES PARA CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ENTRADA COMPLETA).	KIT	20
87	NÃO LOCALIZADO	KIT DE COMPONENTES PARA CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ENTRADA COMPLETA).	KIT	20
88	424523	LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODELO:BOLA - ID301, APLICAÇÃO:LÂMPADA LUZ MISTA OU VAPOR SÓDIO METÁLICO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 W, QUANTIDADE LÂMPADAS:1 UN, TIPO SOQUETE:E-40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS, CALOR E INTE, MATERIAL DIFUSOR:POLIETILENO LEITOSO SEM EMENDAS, DIÂMETRO NOMINAL:500 MM	UND	30
89	NÃO LOCALIZADO	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 400W.	UND	20
90	312739	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO:TUBULAR, POTÊNCIA:16 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA 4.000 K E IRC 85%	UND	30
91	316050	LÂMPADA FLUORESCENTE, POTÊNCIA:20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	UND	30



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CIRCULAR, LUZ DO DIA, APLICAÇÃO:ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES		
92	316053	LÂMPADA FLUORESCENTE, POTÊNCIA:32 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CIRCULAR, LUZ DO DIA, APLICAÇÃO:ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES	UND	40
93	316055	LÂMPADA FLUORESCENTE, POTÊNCIA:40 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CIRCULAR, LUZ DO DIA, APLICAÇÃO:ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES	UND	40
94	NÃO LOCALIZADO	LÂMPADA LED 50W.	UND	60
95	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 0,5 A 5,5CV TRIFÁSICO	UND	40
96	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 1,0CV MONOFÁSICO	UND	18
97	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 1,5CV MONOFÁSICO	UND	10
98	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 1/2CV MONOFÁSICO	UND	18
99	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 2,0CV MONOFÁSICO	UND	18
100	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 3,0CV MONOFÁSICO	UND	18
101	NÃO LOCALIZADO	PAINEL DE COMANDO COMPLETO 3/4CV MONOFÁSICO	UND	18
103	446451	PLAFONIER, MATERIAL CORPO:PVC, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27	UND	80
106	NÃO LOCALIZADO	POSTE PONTALEITE PARA ENERGIA MEDINDO 1,50M MONOFÁSICO.	UND	20
107	NÃO LOCALIZADO	POSTE PONTALEITE PARA ENERGIA MEDINDO 1,50M TRIFÁSICO.	UND	20
108	NÃO LOCALIZADO	PROGRAMADOR DE HORÁRIO TIME 220V	UND	30
109	440976	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, COMPRIMENTO:310 MM, LARGURA:200 MM, PROFUNDIDADE:230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR:MONOFÁSICO	UND	30
110	440977	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:378 MM, PROFUNDIDADE:366 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR:TRIFÁSICO	UND	30
112	NÃO	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250W.	UND	30



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
	LOCALIZADO			
113	NÃO LOCALIZADO	REFLETOR ULTRA LED 100W (COMPLETO)	UND	60
115	NÃO LOCALIZADO	REFLETOR ULTRA LED 30W (COMPLETO).	UND	100
116	NÃO LOCALIZADO	REFLETOR ULTRA LED 50W (COMPLETO).	UND	60
118	NÃO LOCALIZADO	RELÉ DE TEMPO 0 A 15 SEGUNDOS	UND	40
119	350339	RELÉ TEMPO, TIPO CONSTRUTIVO:ELETRÔNICO, FAIXA DE AJUSTE:0 - 30 S, APLICAÇÃO:CHAVE ESTRELA - TRIÂNGULO, TENSÃO NOMINAL:220 V	UND	50
120	375831	RELÉ DE NÍVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	UND	200
121	340473	RELÉ DE NÍVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:380 V	UND	200
122	NÃO LOCALIZADO	RELÉ ELETRÔNICO PROTETOR FALTA DE FASE 380/415V 50/60HZ	UND	150
123	339103	RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL:220 V, POTÊNCIA NOMINAL:1000 W	UND	100
124	NÃO LOCALIZADO	RELÉ SOBRECARGA 40A ATÉ 1000V	UND	30
125	442010	RELÉ TÉRMICO, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS:1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:12 - 18 A, TENSÃO NOMINAL:220 V	UND	20
126	379670	RELÉ TÉRMICO, APLICAÇÃO:MOTOR TRIF.INDUÇÃO 220/60 V/HZ, REFERÊNCIA:TESYS LRD (TELEMECANIQUE), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAIS CONEXÃO POR PARAFUSOS, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:17 - 25 A, USO:CONTATOR TESYS MOD.D (TELEMECANIQUE), CLASSE DE DISPARO:10, NÚMERO PÓLOS:3	UND	20
127	362328	RELÉ TÉRMICO, REFERÊNCIA:3UA-52-00-1E (SIEMENS), TIPO:SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS:1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:2,5 - 4 A	UND	20
128	379475	RELÉ TÉRMICO, REFERÊNCIA:LINHA SIRIUS (SIEMENS), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAIS CONEXÃO DIRETA EM CONTADORES, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:5,5 - 8 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS AUXILIARES:1NA + 1NF, CLASSE DE DISPARO:10, ACESSÓRIOS:SELETOR RESET (MANUAL/AUTOMÁTICO);BOTÃO DE REARME;, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, NÚMERO PÓLOS:3	UND	20
129	369330	RELÉ TÉRMICO, REFERÊNCIA:3UA-52-00-1J	UND	20



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		(SIEMENS), TIPO:SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS:1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:6,3 - 10 A		
130	374672	RELÉ TÉRMICO, APLICAÇÃO:MOTOR TRIF.INDUÇÃO 220/60 V/HZ, REFERÊNCIA:TESYS LRD (TELEMECANIQUE), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAIS CONEXÃO POR PARAFUSOS, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO:9 - 13 A, USO:CONTATOR TESYS MOD.D (TELEMECANIQUE), CLASSE DE DISPARO:10, NÚMERO PÓLOS:3	UND	20
131	NÃO LOCALIZADO	ROLDANA DE PORCELANA 56X56 MONOFASICO.	UND	20
132	446074	ISOLADOR ELÉTRICO, MATERIAL:PORCELANA, APLICAÇÃO:USO EXTERNO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROLDANA 72X72, TIPO:AR 11, COR:MARROM	UND	20
133	402154	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL:PORCELANA, TIPO:ROSQUEÁVEL, TIPO LÂMPADA:INCANDESCENTE, TIPO BASE:E-27, MATERIAL CONTATO:LATÃO	UND	80
135	402155	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL:PORCELANA, TIPO:ROSQUEÁVEL, TIPO LÂMPADA:INCANDESCENTE, TIPO BASE:E-40, MATERIAL CONTATO:LATÃO	UND	80
136	NÃO LOCALIZADO	SUORTE REX PARA 1 ROLDANA GALVANIZADO.	UND	40
MATERIAL HIDRÁULICO				
141	NÃO LOCALIZADO	ADAPTADOR INTERNO PARA MANGUEIRA COM DIÂMETRO DE 3/4".	UND	40
142	NÃO LOCALIZADO	ADAPTADOR PEAD 20 X 3/4 PADRÃO CAGECE	UND	1200
143	231396	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA:NÃO APLICÁVEL POL, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA:NÃO APLICÁVEL POL	UND	80
146	266924	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, PRAZO VALIDADE:1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PINCEL APLICADOR	UND	40



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
147	NÃO LOCALIZADO	ADESIVO JUNTAS 73G	UND	40
148	241330	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO:ACETONA/METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, PRAZO VALIDADE:1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:TUBO DE 75GR	UND	30
149	367406	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL:MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VASO SANITÁRIO	UND	20
150	352796	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UND	30
151	233166	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:CERÂMICA, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOPLADO COM DESCARGA	UND	20
152	274654	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, TIPO:CONVENCIONAL	UND	20
153	NÃO LOCALIZADO	BÓIA ELÉTRICA DE NÍVEL (SENSOR) AUTOMÁTICA 15A.	UND	50
154	NÃO LOCALIZADO	BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2".	UND	30
155	242397	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:75 X 50 MM, TIPO:REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES:BOLSA SOLDÁVEL	UND	100
156	220577	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	UND	100
158	338056	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UND	12
159	468588	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:250 L, TIPO PAREDES:SIMPLES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA, COR:AZUL	UND	5
160	343621	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UND	15
161	353858	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL	UND	12
162	290081	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO,	UND	12



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA		
163	NÃO LOCALIZADO	CAIXA DE DESCARGA EM POLIETILENO COMPLETE SOBREPOR	UND	12
164	NÃO LOCALIZADO	CAIXA SIFONADA 100X100MM.	UND	10
166	NÃO LOCALIZADO	CANO PARA ESGOTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 100MM.	VR	80
167	NÃO LOCALIZADO	CANO PARA ESGOTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 40MM.	VR	170
168	NÃO LOCALIZADO	CANO PARA ESGOTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 50MM.	VR	170
169	NÃO LOCALIZADO	CANO PARA ESGOTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 75MM.	VR	100
173	214730	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:32 MM, ESPESSURA PAREDES:1,50 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C	VR	80
174	481432	TUBO HIDRÁULICO, TIPO:SOLDÁVEL, DIÂMETRO:25 MM, MATERIAL:PVC	VR	150
175	214732	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	VR	80
176	214735	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	VR	200
179	NÃO LOCALIZADO	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO.	UND	15
180	NÃO LOCALIZADO	CHUVEIRO DE PLÁSTICO CROMADO.	UND	15
181	NÃO LOCALIZADO	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO 100 X 3/4"	UND	20
182	NÃO LOCALIZADO	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO 150 X 3/4"	UND	20
183	NÃO LOCALIZADO	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO 200 X 1"	UND	20
184	NÃO LOCALIZADO	COLAR PVC PARATUBO PBA COM DIÂMETRO 110 X 3/4	UND	30
185	NÃO LOCALIZADO	COLAR PVC PARATUBO PBA COM DIÂMETRO 60 X 3/4	UND	30
186	NÃO	COLAR PVC PARATUBO PBA COM DIÂMETRO	UND	30





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
	LOCALIZADO	85 X 3/4		
189	374260	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UND	300
190	374268	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UND	300
191	237363	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UND	200
192	237366	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UND	300
196	304782	DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL:METAL, COMPRIMENTO:1,20 M, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO:CROMADO	UND	10
199	355256	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC FLEXÍVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:50 CM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	50
201	319589	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:18 MM	UND	100
202	NÃO LOCALIZADO	HIDROMETRO 1,5M ³ X 3/4 COM CONEXÃO EM LATÃO	UND	150
205	351461	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	UND	200
207	441117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, COR:AZUL, BITOLA:25 MM X 1/2" POL	UND	20
208	337657	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, COR:AZUL	UND	20
209	NÃO LOCALIZADO	JOELHO 90°ESGOTO COM DIÂMETRO DE 40MM.	UND	150
212	NÃO LOCALIZADO	KIT CAVALETE PREDIAL	UND	150



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
213	NÃO LOCALIZADO	KIT PARA BANHEIRO 05 PEÇAS BRANCO (1 PAPELEIRA, 1 PORTA TOALHA ROSTO, 1 PORTA TOALHA BANHO, 1 SABONETEIRA PAREDE E 1 CABIDE).	UND	15
214	NÃO LOCALIZADO	LAVATÓRIO EM PVC PARA BANHEIRO TAM. PEQUENO.	UND	15
215	NÃO LOCALIZADO	LONA PLASTICA PRETA 4MX100MTS 17KG 70 MICRAS.	UND	15
216	NÃO LOCALIZADO	LUVA DE CORRER PARA TUBO DEFOFO (AZUL) 100MM	UND	40
217	NÃO LOCALIZADO	LUVA DE CORRER PARA TUBO DEFOFO (AZUL) 150MM	UND	40
218	NÃO LOCALIZADO	LUVA DE CORRER PARA TUBO PBA 100/110	UND	40
219	NÃO LOCALIZADO	LUVA DE CORRER PARA TUBO PBA 110MM	UND	80
220	NÃO LOCALIZADO	LUVA DE CORRER PARA TUBO PBA 60MM	UND	80
221	NÃO LOCALIZADO	LUVA DE CORRER PARA TUBO PBA 85MM	UND	80
222	NÃO LOCALIZADO	LUVA FÊMEA GALVANIZADA COM DIÂMETRO 1.1/4"	UND	80
223	NÃO LOCALIZADO	LUVA FÊMEA GALVANIZADA COM DIÂMETRO 2"	UND	80
224	265029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UND	400
225	265027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UND	150
227	265032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:60 MM	UND	150
229	NÃO LOCALIZADO	LUVA SOLDÁVEL E ROSCA (IR) COM DIÂMETRO DE 25MMX3/4".	UND	50
230	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA EM POLIETILENO REFORÇADA PARA IRRIGAÇÃO 3/4".	M	1.400
231	214149	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC-TRAÇADO EM NÁILON, DIÂMETRO:1/2 POL, ESPESSURA:2 MM, PRESSÃO MÁXIMA:6 BAR., COMPRIMENTO:100 M, COR: LARANJA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL	M	1.200
232	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA PEAD 20MM 100M PADRÃO CAGECE	RL	30
233	NÃO	MANGUEIRA SUCCÃO AZUL 1.1/2"	M	200



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
	LOCALIZADO			
234	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA SUÇÃO AZUL 2"	M	200
235	NÃO LOCALIZADO	MANTA ASFÁSTICA IMPERMEALIZANTE 4MM.	RL	120
236	NÃO LOCALIZADO	NIPLE GALVANIZADO 2"	UND	150
237	214168	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO:1/2 POL, COMPRIMENTO TOTAL:41 MM, DIÂMETRO ANEL:7 MM, PESO:11 G, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.648	UND	100
239	NÃO LOCALIZADO	PIA EM AÇO INOX COM ESCORREDOR CONCRETADA MEDINDO 1,20M.	UND	15
243	299632	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO:3/4 POL, TIPO:MANUAL, APLICAÇÃO:MATERIAL HIDRÁULICO	UND	20
244	242711	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:3/4 POL, TIPO:MANUAL	UND	30
245	356062	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:METAL, TIPO:ALAVANCA, BITOLA:3/4" POL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL	UND	30
246	240635	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UND	30
248	295694	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UND	20
249	226356	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UND	10
250	353165	REGISTRO GAVETA, BITOLA:3 POL, MATERIAL:METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO MANUAL	UND	15
251	324636	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:4 POL, MATERIAL:METAL	UND	7
252	NÃO LOCALIZADO	REGISTRO GAVETA EM METAL 6"	UND	5
253	346233	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL:METAL, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA:1 1/4 POL, APLICAÇÃO:VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/2517, COMPONENTES:BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO	UND	20
255	251759	SIFÃO, MATERIAL:POLIPROPILENO, COR:BRANCA, TIPO CORPO:SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ADAPTÁVEL,	UND	50



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		DIÂMETRO SAÍDA:40 MM, DIÂMETRO ENTRADA:1 1/2 POL, APLICAÇÃO:TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ		
256	NÃO LOCALIZADO	TÊ 90° PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 100MM.	UND	40
257	NÃO LOCALIZADO	TÊ 90° PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 40MM.	UND	150
258	NÃO LOCALIZADO	TÊ 90° PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 50MM.	UND	150
259	374791	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA:25 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UND	20
260	441850	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, BITOLA:25 MM	UND	300
261	441811	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, BITOLA:32 MM	UND	250
262	441806	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA:40 MM	UND	250
263	261037	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:ESFERA, DIÂMETRO:3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, APLICAÇÃO:JARDIM	UND	12
264	261035	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:PIA, DIÂMETRO:3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LONGA	UND	15
265	384647	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BICO, APLICAÇÃO:JARDIM	UND	12
266	NÃO LOCALIZADO	TORNEIRA DE PLÁSTICO.	UND	15
267	261038	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:LAVATÓRIO, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UND	15
270	NÃO LOCALIZADO	TUBO IRRIGAÇÃO PVC PBL 100MM VARA COM 6 METROS	VR	100
271	333573	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, DIÂMETRO:50 MM, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA	VR	300
272	333571	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO,	VR	200



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		DIÂMETRO:75 MM, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA		
273	302155	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, DIÂMETRO:50 MM, TIPO:PBA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO:60 MM	VR	3000
274	302156	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, DIÂMETRO:75 MM, TIPO:PBA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO:85 MM	VR	500
276	NÃO LOCALIZADO	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA IRRIGAÇÃO COM DIÂMETRO DE 3/4X1/2".	UND	30
277	NÃO LOCALIZADO	UNIÃO FÊMEA GALVANIZADA BRONZE 1.1/4"	UND	50
278	NÃO LOCALIZADO	UNIÃO PARA MANGUEIRA PEAD 20MM PADRÃO CAGECE	UND	500
279	NÃO LOCALIZADO	UNIÃO SOLDAVEL COM DIÂMETRO DE 25MM.	UND	200
280	NÃO LOCALIZADO	UNIÃO SOLDAVEL COM DIÂMETRO DE 32MM.	UND	200
281	NÃO LOCALIZADO	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL C/ PORTINHOLA 2.1/2"	UND	15
282	NÃO LOCALIZADO	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN40 (1.1/2")	UND	10
284	NÃO LOCALIZADO	VEDANEL PARA VASO SANITÁRIO C/ GUIA.	UND	20
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E PEQUENAS REFORMAS				
285	NÃO LOCALIZADO	ALISAR DE PORTA DE MADEIRA 2,20 X 0,90	M	100
286	216955	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	M³	1.200
287	315169	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	PCT	50
289	315173	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 III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	PCT	50
290	216956	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA,	M³	250



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		TAMANHO:BRITA 0		
291	216957	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	M³	250
292	NÃO LOCALIZADO	BRITA Nº 3/4.	M³	300
293	NÃO LOCALIZADO	CERÂMICA ESMALTADA PARA PISO ACIMA 30X30CM PEI 4 OU SUPERIOR.	M²	200
294	NÃO LOCALIZADO	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 1,60MX2,20M 6MM	UND	50
295	NÃO LOCALIZADO	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 1,60MX2,20M 12MM	UND	50
296	NÃO LOCALIZADO	CIMENTO. SACO COM 50KG.	SC	900
297	255612	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO:CA-50, DIÂMETRO:1/4 POL	BR	50
298	270736	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO:CA-50, DIÂMETRO:3/8 POL	BR	50
299	251355	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO:CA-60, DIÂMETRO:5/16 POL	BR	50
300	NÃO LOCALIZADO	FORRO DE PVC. PLACA DE FORRO DE PVC EM RÉGUA NA COR BRANCA, COM REGUS DE 3 A 12 METROS DE COMPRIMENTO CONFORME SOLICITAÇÃO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR - 14285 DA ABNT.	M²	250
304	NÃO LOCALIZADO	MADEIRA SERRADA EM BARROTE DIMENSÃO: 5X5.	M	250
305	NÃO LOCALIZADO	MADEIRA SERRADA EM CAIBRO DIMENSÃO: 5X2,5.	M	250
306	NÃO LOCALIZADO	MADEIRA EM MASSARANDUBA PARA TELHADO DIMENSÃO: 6X12.	M	250
307	NÃO LOCALIZADO	MADEIRA SERRADA EM RIPA DIMENSÃO: 5X1/5.	M	250
308	NÃO LOCALIZADO	PORTA DE ALMOFADADA COM FORRAS 2,10 X 0,80	UND	10
309	NÃO LOCALIZADO	PORTA PARANÁ MEDINDO 80X210CM.	UND	20
310	NÃO LOCALIZADO	REJUNTE CERÂMICO 1KG NA COR BRANCA.	UND	30
311	NÃO LOCALIZADO	TELHA CERÂMICA COMUM.	UND	8.000
312	NÃO LOCALIZADO	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 5MM 1,83X1,10 METROS CINZA	UND	10
313	351577	TIJOLO, MATERIAL:CERÂMICA, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:20 CM, LARGURA:20 CM, ESPESSURA:10 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	40.000
MATERIAL DE PINTURA				
314	NÃO LOCALIZADO	LIXA FERRO Nº 80.	UND	70



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
315	NÃO LOCALIZADO	LIXA MADEIRA Nº 80.	UND	70
316	NÃO LOCALIZADO	MASSA CORRIDA 18L.	UND	100
317	467559	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UND	40
318	NÃO LOCALIZADO	PINCEL BROXA RETANGULAR 15CM.	UND	70
319	NÃO LOCALIZADO	ROLO PARA TEXTURA/LATEX COM CABO.	UND	50
320	NÃO LOCALIZADO	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE 18L.	GL	100
321	259734	SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, APLICAÇÃO:LIMPEZA EM GERAL	LT	40
322	NÃO LOCALIZADO	SUPERCAL EM PÓ. PACOTE COM 5KG.	PCT	400
323	NÃO LOCALIZADO	TINTA ESMALTE SINTETICO 3,6L.	GL	30
324	NÃO LOCALIZADO	TINTA FUNDO BRANCO PARA MADEIRA 3,6L.	GL	50
325	NÃO LOCALIZADO	TINTA LATEX/ACRÍLICO EXTERNO 3,6L.	GL	50
326	450439	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:BRANCA, TIPO ACABAMENTO:FOSCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMENTO 500 M2/LATA 18 LT PROTEÇÃO ANTIFUNGO	GL	50
327	NÃO LOCALIZADO	TINTA LÁTEX/ACRÍLICO INTERNO 3,6L.	GL	40
328	NÃO LOCALIZADO	TINTA LÁTEX/ACRÍLICO INTERNO 18L.	GL	80
329	NÃO LOCALIZADO	TINTA SPRAY 350ML EM CORES VARIADAS.	UND	250
330	NÃO LOCALIZADO	TINTA TEXTURADA EXTERNA 18L.	UND	120
331	NÃO LOCALIZADO	TINTA TEXTURADA INTERNA 18L.	UND	120
332	NÃO LOCALIZADO	VERNIZ ACRÍLICO 3,6L.	UND	50
FERRAGENS, FERRAMENTAS E OUTROS MATERIAIS DE USO GERAL				
333	NÃO LOCALIZADO	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X100MM	PCT	30
334	NÃO LOCALIZADO	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8X300MM	PCT	30
335	NÃO LOCALIZADO	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,5X300MM	PCT	30
340	NÃO	ALICATE UNIVERSAL 8" COM ISOLAÇÃO.	UND	10



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
	LOCALIZADO			
341	NÃO LOCALIZADO	ARAME FARPADO. ROLO COM 500M.	RL	400
342	NÃO LOCALIZADO	ARAME GALVANIZADO Nº 18. ROLO COM 1KG.	RL	30
343	NÃO LOCALIZADO	BARBANTE FITILHO. ROLO COM 1KG.	RL	10
344	NÃO LOCALIZADO	BROCA AÇO RÁPIDO COM REVESTIMENTO EM TITÂNIO 10MM.	UND	20
345	NÃO LOCALIZADO	BROCA AÇO RÁPIDO COM REVESTIMENTO EM TITÂNIO 8MM.	UND	20
347	249218	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:NÁILON, TAMANHO:S-8	UND	300
349	254871	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:NÁILON, TAMANHO:S-12	UND	200
350	NÃO LOCALIZADO	CADEADO 35MM EM LATÃO COM CHAVES.	UND	20
351	NÃO LOCALIZADO	CADEADO 50MM EM LATÃO COM CHAVES.	UND	10
352	NÃO LOCALIZADO	CAMARA PARA CARRINHO DE MÃO 3,25X8".	UND	10
353	NÃO LOCALIZADO	CANALETA DE PISO 60X12 CINZA 2M COM FITA ADESIVA	UND	20
354	NÃO LOCALIZADO	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE 120CM.	UND	10
355	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE FENDA 3/8X8".	UND	10
356	NÃO LOCALIZADO	CHAVE DE TESTE DE TENSÃO PROFISSIONAL.	UND	10
357	NÃO LOCALIZADO	CHAVE PHILLIPS 5/16X8".	UND	10
358	NÃO LOCALIZADO	CINTO COLETE OMBRO DUPLO PROFISSIONAL PARA ROÇADEIRAS, REGULADOR PARA ALTURAS E PESOS E FECHO FRONTAL.	UND	20
359	NÃO LOCALIZADO	COLA BRANCA 1KG.	UND	10
360	441609	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:8 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - INTEIRIÇA	UND	10
361	228480	CORDA, MATERIAL:NAILON, TIPO:TRANÇADA (16 PERNAS), DIÂMETRO:10 MM, PONTO RUPTURA:2.080 KGF	KG	80
362	NÃO LOCALIZADO	DISCO DE CORTE PARA MULTIMATERIAL 115X1X22,23MM	UND	20
363	NÃO LOCALIZADO	DISCO DE LIXA GRAO Nº 60	UND	20



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
364	240508	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:110 MM, ALTURA:(3/8") 9,52 MM, DIÂMETRO FURO:19,10 MM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ACABAMENTO:DIAMANTADO, TIPO:TURBO	UND	20
365	226833	ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO:FERRO FUNDIDO, LARGURA:32 CM, ALTURA:18 CM, PESO:1,010 KG	UND	10
366	NÃO LOCALIZADO	ESPATULA DE AÇO 4".	UND	10
367	NÃO LOCALIZADO	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADA PARA BANHEIRO.	UND	15
368	244682	FECHADURA, MATERIAL CAIXA:AÇO, MATERIAL TAMPA:AÇO, MATERIAL LINGUETA:LATÃO, MATERIAL TRINCO:LATÃO, MATERIAL TESTA:AÇO, MATERIAL CUBO MAÇANETA:LATÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, MATERIAL FALSA TESTA:AÇO INOX, MATERIAL CONTRATESTA:AÇO, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MATERIAL PINO CENTRAL:AÇO, COMPONENTES:DUAS CHAVES COM TRINCO REVERSÍVEL, TIPO CILINDRO:OVAL, MATERIAL CILINDRO:LATÃO, MATERIAL ESPELHO:AÇO, TIPO:INTERNA, APLICAÇÃO:PORTA, REFERÊNCIA:323	UND	15
369	NÃO LOCALIZADO	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO TACO DE GOLFE CROMADA PARA BANHEIRO.	UND	30
370	NÃO LOCALIZADO	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO TACO DE GOLFE CROMADA.	UND	30
371	NÃO LOCALIZADO	FERROLHO REDONDO 5" ZINCADO.	UND	15
372	476181	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO:FIO DE CORTE, MATERIAL:NYLON, FORMATO PONTA:REDONDO, DIÂMETRO:3 MM, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA	RL	80
373	NÃO LOCALIZADO	KIT DE CHAVE DE FENDAS 6 PEÇAS	KIT	10
374	358275	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL:AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES:24 DENTES POR POLEGADA, LARGURA:13 MM, COMPRIMENTO:300 MM, APLICAÇÃO:ARCO DE SERRA, ESPESSURA:0,65 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FLEXÍVEL, RESISTENTE	UND	50
376	485732	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO:PLÁSTICO RÍGIDO, TIPO PROTEÇÃO:AMPLA VISÃO, MATERIAL PROTEÇÃO:POLICARBONATO, TIPO	UND	20



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		LENTE:POLICARBONATO TRANSLÚCIDO, COR LENTE:AMARELA, APLICAÇÃO:CONTRA IMPACTOS DE PARTICULAS E RÁIOS ULTRAVIOLETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AJUSTE POR TIRANTE ELÁSTICO APRESILHADAS NAS LATER		
377	483247	PÁ, MATERIAL CABO:MADEIRA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL:AÇO, FORMATO:DE BICO, TAMANHO:270 MM, COMPRIMENTO CABO:1,30 M	UND	20
378	NÃO LOCALIZADO	PARAFUSO Nº 6 PARA BUCHA 6 DE PLÁSTICO.	UND	300
379	NÃO LOCALIZADO	PARAFUSO Nº 8 PARA BUCHA 8 DE PLÁSTICO.	UND	300
380	NÃO LOCALIZADO	PARAFUSO Nº10 PARA BUCHA 10 DE PLÁSTICO.	UND	300
381	NÃO LOCALIZADO	PICARETA ESTREITA TAMANHO 4 COM CABO DE MADEIRA.	UND	10
383	390054	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:4 X 12 MM	KG	10
384	390084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:4 X 15 MM	KG	10
385	390085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:4 X 20 MM	KG	10
387	NÃO LOCALIZADO	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO 3,2X0,8MM.	UND	500
389	216762	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO ALTO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:TEMPERADO E LIXADO, TIPO:TRAVADO, QUANTIDADE DENTES:5 POR POLEGADA UN, MATERIAL CABO:MADEIRA, TAMANHO:26 POL	UND	10
390	NÃO LOCALIZADO	TELA DE NYLON 1M.	M	20
391	NÃO LOCALIZADO	TRENA A LASER DIGITAL ALCANCE 80M.	UND	5
392	NÃO LOCALIZADO	TRENA DE FIBRA FECHADA PROFISSIONAL 50M.	UND	20
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES				
393	NÃO LOCALIZADO	BOMBA 6" CENTRIFUGA 15HP 220/380V.	UND	4





ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
394	NÃO LOCALIZADO	BOMBA D'ÁGUA 1CV.	UND	8
395	NÃO LOCALIZADO	BOMBEADOR P/ BOMBA DE 15CV CENTRIFUGA	UND	10
396	NÃO LOCALIZADO	BOMBEADOR PARA BOMBA DE 1CV	UND	10
397	NÃO LOCALIZADO	CARRINHO DE MÃO COM PNEU 8". CONFECCIONADO EM METAL E CAPACIDADE MÍNIMA DE 60L.	UND	20
398	NÃO LOCALIZADO	ESCADA CAVALETE DE 5 DEGRAUS EM ALUMÍNIO.	UND	4
399	NÃO LOCALIZADO	ESCADA DE ABRIR COM 8 DEGRAUS. 2 LADOS. CONFECCIONADA EM FIBRA DE VIDRO E ALUMÍNIO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CARGA DE TRABALHO: 110 KG DE CADA LADO. MODELO TESOURA, DUPLO ACESSO. ALTURA: 2,60 M. DEVE OBEDECER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA.	UND	5
400	325630	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1/2 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICA	UND	15
401	295665	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1/2 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRIFÁSICA	UND	15
402	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA (MOTOR + BOMBEADOR) SUBMERSA 0,75CV / 5,0M³ / 30MCA MONOFÁSICA	UND	15
403	456174	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:0,75 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, APLICAÇÃO:SUBMERSA, DIÂMETRO:4 POL	UND	15
404	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA (MOTOR + BOMBEADOR) SUBMERSA 1,0CV / 7,6M³ / 30MCA MONOFÁSICA	UND	15
405	298256	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRIFÁSICA	UND	15
406	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA (MOTOR + BOMBEADOR) SUBMERSA 1,5CV MONOFÁSICA 4" 13 ESTÁGIOS 140MCA	UND	7
407	405844	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:10 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, VELOCIDADE:1.750 RPM, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:SUBMERSA	UND	7
408	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA (MOTOR + BOMBEADOR) SUBMERSA 2,0CV / 9,5³ / 30MCA MONOFÁSICA	UND	12
409	258362	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:2 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 POLOS,	UND	12



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		3500 RPM, 60HZ, MODELO:BCS 220, VAZÃO:35 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICA		
410	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA (MOTOR + BOMBEADOR) SUBMERSA 3,0CV / 9,5M³ / 30MCA MONOFÁSICA	UND	12
411	321348	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:3 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:2 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO	UND	17
412	448075	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:10 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:18 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, APLICAÇÃO:SUBMERSA, DIÂMETRO:4 POL	UND	8
413	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA 11CV TRIFÁSICA SUBMERSA	UND	8
414	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA DE 15CV TRIFÁSICO CENTRIFUGA	UND	4
415	NÃO LOCALIZADO	MOTOBOMBA DE 50CV TRIFÁSICO CENTRIFUGA	UND	2
416	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 0,5CV TRIFÁSICA	UND	5
417	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 0,75CV MONOFÁSICA	UND	5
418	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 0,75CV TRIFÁSICA	UND	5
419	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 1,0CV MONOFÁSICA	UND	5
420	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 1,0CV TRIFÁSICA	UND	5
421	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 2,0CV MONOFÁSICA	UND	5
422	NÃO LOCALIZADO	MOTOR P/ MOTOBOMBA SUBMERSA 5,5CV MONOFÁSICA	UND	5
MATERIAL PARA DECORAÇÃO NATALINA				
423	NÃO LOCALIZADO	CASCATA DE LED BRANCO QUENTE COM 100 LEDS. FIO MEDINDO 2,7M.	UND	350
424	NÃO LOCALIZADO	CASCATA DE LED COM 100 LEDS BRANCO FRIO. FIO MEDINDO 2,7M.	UND	350
425	NÃO LOCALIZADO	CONECTOR DE MANGUEIRA PRETO.	UND	400
426	NÃO LOCALIZADO	CONECTOR FITA ROLO QUADRADA PARADA 220V PRETO.	UND	70
427	NÃO LOCALIZADO	CORDÃO DE LED AZUL PARADO, FIO TRANSPARENTE TOM. CORDÃO DE 10M COM 100 LEDS.	UND	100
428	NÃO LOCALIZADO	CORDÃO DE LED BRANCO FRIO PARADO, FIO TRANSPARENTE TOM. CORDÃO DE 10M COM 100 LEDS.	UND	1.200
429	NÃO LOCALIZADO	CORDÃO DE LED BRANCO QUENTE PARADO, FIO TRANSPARENTE TOM. CORDÃO DE 10M	UND	1.200



ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
				SEINFRA GERENC. ADM.
		COM 100 LEDS.		
430	NÃO LOCALIZADO	CORDÃO DE LED VERDE PARADO, FIO TRANSPARENTE TOM. CORDÃO DE 10M COM 100 LEDS.	UND	100
431	NÃO LOCALIZADO	CORDÃO DE LED VERMELHO PARADO, FIO TRANSPARENTE TOM. CORDÃO DE 10M COM 100 LEDS.	UND	100
432	NÃO LOCALIZADO	FITA DE LED PARADA BRANCO FRIO PARADA COM 10M.	UND	60
433	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA DE LED PARADA AZUL. ROLO COM 100M.	RL	10
434	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA DE LED PARADA BRANCO FRIO. ROLO COM 100M.	RL	60
435	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA DE LED PARADA BRANCO QUENTE. ROLO COM 100M.	RL	60
436	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA DE LED PARADA VERDE. ROLO COM 100M.	RL	10
437	NÃO LOCALIZADO	MANGUEIRA DE LED PARADA VERMELHA. ROLO COM 100M.	RL	10
438	NÃO LOCALIZADO	MINI STROBO 35W 220V.	UND	200
439	NÃO LOCALIZADO	PISCA DE LED TIPO QUEDA DE NEVE (CASCATA SNOW FALL). 8 TUBOS DE 50CM COM 30 LEDS CADA.	UND	500

Albano William Freitas Silveira
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo