Processo nº 2017/3776 Concorrência nº 002-A/2018

ESCLARECIMENTO 4

Considerando o pedido formulado pela empresa **PLÍNIO CAVALCANTI CONSTRUTORA**, em anexo, e em conformidade com a informação da unidade técnica-DCEA, prestamos os seguintes esclarecimentos:

RESPOSTA: Questionamento semelhante ao já respondido. Os itens que não possuem mão-de-obra são aqueles considerados acessórios, já constam as mão-de-obras nas instalações dos itens principais.

Ademais, cabe ressaltar que os autos do processo administrativo, em comento, encontram-se disponíveis neste Departamento Central de Aquisições do Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas, para consulta por quaisquer interessados, em cumprimento à legislação em vigor.

Diante do exposto, ficam mantidas todas as disposições do instrumento convocatório e seus anexos acerca do certame em epígrafe, oportunidade onde ressalto que a resposta apresentada pela Unidade Requisitante vincula todos os termos do Edital.

Maceió/AL, 06 de junho de 2018.

ORIGINAL DEVIDAMENTE ASSINADO

Kátia Maria Diniz Cassiano Presidente da Comissão 06/06/2018 Zimbra

Zimbra licitacao@tjal.jus.br

Questionamento n. 02 - CC 02/18

De: Angelica Araujo <angelica@pliniocavalcanti.com>

Seg, 04 de Jun de 2018 16:15

Assunto: Questionamento n. 02 - CC 02/18

Para: licitacao@tjal.jus.br

*∞*1 anexo

Prezados,

Solicito esclarecimento quanto planilha do processo CC 02/18, pergunta-se:

1 – A tabela abaixo mostra os itens que apresentam códigos de material, ou seja, os preços são apenas do material.

A planilha será corrigida? Acrescentará o valor de mão de obra nesses itens?

É para considerar apenas o material nas composições desses itens?

Se considerarmos a mão de obra nesses itens, ficarão superiores aos preços do órgão, levando a desclassificação.

Como devemos proceder?

	8.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
	8.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA
MERC. 01/001	8.01.11	BOIA MANGUEIRA 2"
MERC. 01/002	8.01.20	FREIO D'ÁGUA Ø200 MM
	9.00	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
	9.01	INSTALAÇÕES ELETRICAS DE INCÊNDIO
09816 - ORSE	9.01.04	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"
04376 - SINAPI	9.01.05	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8
	9.02	HIDRANTE E BOMBAS
00000102 -	9.02.09	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM
SINAPI	5.02.05	X 3",PARA AGUA FRIA
	9.02.15	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE
		EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO,
10885 - SINAPI		PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",
		SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA
		ELETROSTATICA VERMELHA
		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1
20971 - SINAPI	9.02.16	1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A
		INCENDIO
37554 - SINAPI	9.02.17	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1
		1/2", PARA COMBATE A INCENDIO
24020 CTNIART	9.02.18	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO =
21029 - SINAPI		15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM
	0.00	BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
11027 ODCE	9.03	EQUIPAMENTOS
11927 - ORSE	9.03.07	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	10.00	•
	10.01	SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA
11821 - SINAPI	10.01.11	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),
		COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2
		INSTALAÇÃO DE PUNHOS DE MANOBRA NAS CHAVES 15KV DO
10751 - ORSE	10.01.16	ESTÁDIO LOURIVAL BPTISTA CONFORME NR 10
		FOLUNDIO FOOLITANE DI LITALA COMI OMLIE MIN IO

06/06/2018 Zimbra

06534 - ORSE	10.01.17	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"
09572 - ORSE	10.01.18	ESTRADO PLÁSTICO MODULÁVEL EM PEAD H=135MM
00486 - ORSE	10.01.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO
		INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 M)
09691 - ORSE	10.01.21	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8
10339 - ORSE	10.01.22	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU
		50 MM ²
09690 - ORSE	10.01.23	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR90
11277 - ORSE	10.01.24	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE
10609 - ORSE	10.01.31	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM
03455 - ORSE	10.01.35	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM
01096 - SINAPI	10.01.37	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE
01050 5114/11	10.01.37	ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES
04127 - SINAPI	10.01.41	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
04154 - SINAPI	10.01.42	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE
03454 - ORSE	10.01.49	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD $\emptyset = 4$ ", TIPO KANALEX OU SIMILAR
21132 - SINAPI	10.01.50	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM
		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO
02621 - SINAPI	10.01.51	ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")
39244 - SINAPI	10.01.62	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS
39245 - SINAPI	10.01.63	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS
01899 - SINAPI	10.01.64	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
	10.02	ALIMENTADORES - ELÉTRICO
08771 - ORSE	10.02 10.02.02	ALIMENTADORES - ELÉTRICO CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM
08771 - ORSE 11251 - SINAPI		CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS,
	10.02.02	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM
11251 - SINAPI	10.02.02 10.02.03	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
11251 - SINAPI 03875 - ORSE	10.02.02 10.02.03 10.02.05	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI 01576 - SINAPI	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07 10.02.08	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI 01576 - SINAPI	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07 10.02.08 10.02.09 10.02.15	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) CANALETA PLÁSTICA 30 X 50MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/4"
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI 01576 - SINAPI 09162 - ORSE 11471 - ORSE 00314 - ORSE 00209 - ORSE	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07 10.02.08 10.02.09 10.02.15 10.02.16 10.02.19 10.02.20	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) CANALETA PLÁSTICA 30 X 50MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/4" ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/4"
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI 01576 - SINAPI 09162 - ORSE 11471 - ORSE 00314 - ORSE 00209 - ORSE 00315 - ORSE	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07 10.02.08 10.02.09 10.02.15 10.02.16 10.02.19 10.02.20 10.02.24	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) CANALETA PLÁSTICA 30 X 50MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/4" ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/4" BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/2"
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI 01576 - SINAPI 09162 - ORSE 11471 - ORSE 00314 - ORSE 00209 - ORSE	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07 10.02.08 10.02.09 10.02.15 10.02.16 10.02.19 10.02.20	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) CANALETA PLÁSTICA 30 X 50MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/4" BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/2" ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/2"
11251 - SINAPI 03875 - ORSE 01571 - SINAPI 01573 - SINAPI 01574 - SINAPI 01576 - SINAPI 09162 - ORSE 11471 - ORSE 00314 - ORSE 00209 - ORSE 00315 - ORSE	10.02.02 10.02.03 10.02.05 10.02.06 10.02.07 10.02.08 10.02.09 10.02.15 10.02.16 10.02.19 10.02.20 10.02.24	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 35CM CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) CANALETA PLÁSTICA 30 X 50MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/4" ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/4" BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/2"

06/06/2018 Zimbra

01900 - SINAPI	10.02.28	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
MERC 01/002	10.02.32	KIT CERCA ELÉTRICA INCLUSO(ISOLADOR, HASTE, CENTRAL E FIOS)
MERC01/08	10.02.33	SENSOR INFRAVERMELHO DE PRESENSA PERIMETRAL
1 ILICOT/ 00	10.03	REDE ESTABILIZADA - ALIMENTADORES
00314 - ORSE	10.03.10	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/ 4"
00209 - ORSE		
	10.03.11	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/4"
09876 - ORSE	10.03.25	LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000MM
04091 - ORSE	10.03.35	TË VERTICAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)
	10.04	REDE ESTABILIZADA - ÁREA EXTERNA
02965 - ORSE	10.04.09	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD $Ø = 1 1/4$ ", TIPO KANALEX OU SIMILAR
	10.05	REDE ESTABILIZADA - ÁREA INTERNA
00208 - ORSE	10.05.07	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "
00313 - ORSE	10.05.08	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "
00313 ONSE	10.06	ATERRAMENTO - SPDA
	10.00	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA
14153 - SINAPI	10.06.17	RECOMENDADA = *30* KGF
10423 - ORSE	10.06.25	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO
		PARA NEUTRO - FORNECIMENTO
09709 - ORSE	10.06.26	BUCHA DE NYLON Nº06, REF: TEL-5306 (SPDA)
09715 - ORSE	10.06.27	BUCHA DE NYLON Nº08, REF: TEL-5308 (SPDA)
	10.07	ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO ÁREA INTERNA
11620 - ORSE	10.07.15	PLACA CEGA, 4"X2", REF. TABLET, DA TRAMONTINA
00451 - ORSE	10.07.18	CAIXA DE PVC 4" X 2" , EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)
00101 0101	10107110	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE
39757 - SINAPI	10.07.21	SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28
33737 SINALI	10.07.21	DISJUNTORES DIN, 100 A
		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE
0039795 - SINAPI	10.07.22	EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN
		,
039805 - SINAPI	10.07.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,
	10.00	DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN
00.420 0005	10.08	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO - ÁREA EXTERNA
00420 - ORSE	10.08.15	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V
07850 - ORSE	10.08.16	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V
06597 - ORSE	10.08.20	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD $\emptyset = 1.1/2$ ", TIPO KANALEX OU SIMILAR
00315 - ORSE	10.08.31	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=1 1/2"
00210 - ORSE	10.08.32	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 1/2"
00318 - ORSE	10.08.37	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4" (100MM)
00224 - ORSE	10.08.38	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4"
	10.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO
39607 - SINAPI	10.09.03	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M
39603 - SINAPI	10.09.04	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6
39176 - SINAPI	10.09.19	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 "
39210 - SINAPI	10.09.19	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
22510 - STINALI	10.03.20	
01874 - SINAPI	10.09.23	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
01401 - ORSE	10.09.24	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 1/ 4"
04063 - ORSE	10.09.55	REDUÇÃO À DIREITA 500 X 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)
04071 - ORSE	10.09.56	REDUÇÃO À ESQUERDA 500 X 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)
03986 - ORSE	10.09.62	SUPORTE ANGULAR 400 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)
03987 - ORSE	10.09.63	SUPORTE ANGULAR 500 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE
	20100100	

06/06/2018 Zimbra

		ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)
01595 - ORSE	10.09.64	MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL 1.37 VALEMAM OU
		SIMILAR)
01593 - ORSE	10.09.65	MÃO FRANCESA PLANA 726MM
11072 - ORSE	10.09.69	ARRUELA LISA DE 3/8"
07861 - ORSE	10.09.70	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 70
00321 - ORSE	10.09.71	BUCHA DE NYLON S-12
40020 CINADI	10.09.72	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO,
40839 - SINAPI		DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)
06905 - ORSE	10.09.73	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL
09816 - ORSE	10.09.74	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"
09832 - ORSE	10.09.75	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E
		COLOCAÇÃO)
02966 - ORSE	10.09.87	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD $\emptyset = 3$ ", TIPO
		KANALEX OU SIMILAR
	10.10	CFTV
12990 - ORSE	10.10.02	MONITOR LED HD 24" -24MT48DF-WS COM HDMI, VIDEO PLAYER
		E USB - LG OU SIMILAR

Fico no aguardo dos esclarecimentos.



Angélica Araújo

Eng. Civil/Seg. Trabalho CREA: 29.031 D/PE Orçamento/Planejamento

 $\underline{www.pliniocaval canticonstrutora.com}$



Livre de vírus. www.avast.com.



image001.jpg 6 KB